

Census  
HF  
5421  
.U6x  
1984  
[v.1]  
no.16  
c.4

# 1982

## Census of Wholesale Trade

---

WC82-A-16

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Iowa



---

U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

BUREAU OF THE CENSUS  
LIBRARY

---

The publications  
from the 1982 Economic and  
Agriculture Censuses are dedicated  
to the memory of Shirley Kallek,  
Associate Director for Economic Fields.  
During her career at the Bureau of the  
Census (1955 to 1983), she continually  
directed efforts to improve  
the timeliness and accuracy of  
economic statistics.

---

# **1982**

## **Census of Wholesale Trade**

---

WC82-A-16

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# **Iowa**

---

Issued December 1984



**U.S. Department of Commerce**  
**Malcolm Baldrige**, Secretary  
**Clarence J. Brown**, Deputy Secretary  
**Sidney Jones**, Under Secretary for  
Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**John G. Keane**,  
Director

---



**BUREAU OF THE CENSUS**  
**John G. Keane, Director**  
**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Waite, Associate Director for  
Economic Fields**

**John H. Berry, Assistant Director for  
Economic and Agriculture Censuses**

**BUSINESS DIVISION**  
**Howard N. Hamilton, Chief**

**ACKNOWLEDGMENTS**—Many persons participated in the various activities of the 1982 Census of Wholesale Trade. Primary direction of the program was performed by **Shirley Kallek**, Associate Director for Economic Fields (until May 1983), **Charles A. Waite**, her successor, and **Michael G. Farrell**, Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses (until August 1984), and **John H. Berry**, his successor.

This report was prepared in the Business Division under the general direction of **Gerald F. Cranford**, Chief (until December 1983), and **Howard N. Hamilton**, his successor. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning and management of the census of wholesale trade; he also coordinated activities with other divisions.

Planning and implementing this report were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignali**, **Steven L. Barron**, and **Stacey Lynne Peckins**. **Alvin H. Barten**, Chief, Cross Industries Branch, with primary staff assistance by **Edward D. Walker**, coordinated activities, specifications, and procedures with the other economic censuses. Computer programs were developed under the general supervision of **Howard R. Dennis**, Assistant Division Chief for Data Processing. **William C. Wester**, Chief, Census Programming Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **Judith A. McKay**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**, was primarily responsible for planning and implementing the programs. The computer programs were developed by **Leonard S. Sammarco**, **Jane M. Jaworski**, **Ann Chen Liau**, **Janice S. Farquhar**, **Donald K. Salzman**, and **Christina Arledge**. **Emory G. Fuller** and **Pearl E. Young** were responsible for scheduling and control of computer processing. Quality control and sample design were under the direction of **Nash J. Monsour**, Assistant Division Chief for Research and Methodology, with primary staff assistance by **Joseph K. Garrett**, **Carl A. Konschnik**, and **Michael Z. Shimberg**. **Dorothy J. Reynolds**, Assistant Division Chief for Current Programs, provided valuable assistance in coordinating the current survey interface.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Robert L. Kirkland**, Chief.

Publication planning, design, editorial review, composition, and printing procurement were performed in the Publications Services Division, **Raymond J. Koski**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed in the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed in the Data Preparation Division, **Don L. Adams**, Chief.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **C. Thomas DiNenna**, Chief (until February 1984), and **John E. Halterman**, his successor.

Photocomposition programs for the statistical tables were developed in the Systems Support Division, **Larry J. Patin**, Chief (until October 1983), and **Arnold E. Levin**, his successor.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**Library of Congress Cataloging in Publication Data**

Census of wholesale trade (1982)  
1982 census of wholesale trade.

Contents: [1] Geographic area series — [2] Industry series.

Supt. of Doc. no.: C 3.256/2: WC82-A-

1. Wholesale trade—United States—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HF5421.C4 1984 381'.2'0973 83-600198

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402.



# INTRODUCTION

## ECONOMIC CENSUSES OVER TIME

The early beginnings of America's industrial output were first measured in the United States in the 1810 Decennial Census and again in 1820, when questions on manufacturing were included with those for population. Beginning with the 1840 Decennial Census, there were enumerations of manufactures and mineral industries at 10-year intervals up to and including the year 1900 for manufactures and 1940 for mineral industries. The latter census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Because of the increasing dominance of manufacturing in the early 20th century, Congress directed that quinquennial censuses of manufactures be taken beginning in 1905. However, from 1919 through 1939, these censuses were conducted every 2 years. The need for war-related current surveys in the early 1940's postponed the next census of manufactures until 1948 (for 1947). That census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Retail and wholesale trade data were first collected in 1930, and in 1933 information on selected service industries was added to the data-collection operation. These business censuses, as they were called, were again taken for 1935, 1939 (as part of the 1940 decennial program), 1948, 1954, 1958, 1963, and 1967.

Information on construction industries was first obtained in 1930 and again for 1935 and 1939. Data for the full spectrum of construction industries were not gathered again until 1968 (for 1967).

The need for transportation data to supplement information available from existing governmental or private sources was recognized by Congress in the late 1950's and early 1960's. The census of transportation (consisting of several surveys) was first taken for 1963 and again for 1967.

Since 1967, all of the above censuses have been taken quinquennially as part of the Census Bureau's economic census program. (For the 1977 censuses, the coverage of the service industries was broadened from "selected services" to all services, except religious organizations and private households. A total of 41 additional four-digit standard industrial classifications<sup>1</sup> (SIC's) in 7 SIC major groups was added to the scope of the census. While most of the industries included for the first time for 1977 were covered again for 1982, some were not, i.e., hospitals; elementary and secondary schools; colleges, universities, and professional schools; junior colleges and technical institutes; labor unions and similar labor organizations; and political organizations.)

The first manufacturing census for an outlying area was conducted in Puerto Rico for the year 1909. Thereafter,

with the exception of 1929, a census was taken at 10-year intervals through 1949. The first censuses of retail trade, wholesale trade, and selected service industries in Puerto Rico were conducted in 1939. These censuses also were taken for the years 1949, 1954, 1958, 1963, and 1967. A census of construction industries was first introduced in Puerto Rico for 1967. These censuses of Puerto Rico have been taken since then for the years 1972, 1977, and 1982.

Censuses of manufactures, retail trade, wholesale trade, and selected service industries were conducted in Guam and the Virgin Islands of the United States for 1958, 1963, 1967, 1972, 1977, and 1982. Censuses of mineral industries were taken in the Virgin Islands of the United States for the years 1958, 1963, and 1967 but not since that time. A census of construction industries was also undertaken in these areas for 1972, 1977, and 1982.

Retail trade, wholesale trade, selected service industries, manufacturing, and construction industries were canvassed for the first time in the Northern Mariana Islands in 1983 (for 1982).

For 1982, the economic censuses and agriculture censuses were conducted concurrently.

## USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy and provide essential information for government, business, industry, and the general public. They provide an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, indexes of industrial production, and indexes measuring productivity and price levels. Information from the censuses is used to establish sampling frames and as benchmarks for current surveys of business activity, which are essential for measuring short-term economic conditions.

State and local governments use census data to assess business activities within their jurisdictions. The private sector uses the data to forecast general economic conditions; analyze sales performance; lay out sales territories; allocate funds for advertising; decide on locations for new plants, warehouses, or stores; and measure potential markets in terms of size, geographic areas, kinds of business, and kinds of products made or sold.

Following every census, thousands of businesses and other users purchase reports. Likewise, census facts are widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. All 1982 data are available on microfiche from the U.S. Government Printing Office and most data on computer tape from the Census Bureau. Finally, the more than 50 State Data Centers also are suppliers of economic census statistics.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.



## AUTHORITY AND SCOPE OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are required by law under title 13 of the United States Code, sections 131, 191, and 224, which directs that they be taken at 5-year intervals for the years ending in 2 and 7. The 1982 Economic Censuses covered manufacturing, mining, construction industries, retail trade, wholesale trade, service industries, and selected transportation activities. Special programs also cover minority-owned and women-owned businesses. The next economic censuses are scheduled to be taken in 1988 for the year 1987.

## CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1982 Census of Wholesale Trade, part of the 1982 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.<sup>1</sup> It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments. The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments within the same organization. Data for auxiliaries are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report issued as part of this series. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees were excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales receipts by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each standard consolidated statistical area (SCSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.<sup>2 3</sup> An SCSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous standard metropolitan statistical areas which have a population of at least 1,000,000<sup>4</sup> and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each standard metropolitan statistical area (SMSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.<sup>2 3</sup> An SMSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.<sup>4</sup> Each SMSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside standard metropolitan statistical areas.

<sup>2</sup>Standard Metropolitan Statistical Areas, Revised Edition 1975 (for SMSA's prior to January 3, 1980). For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402 and Federal Register (for SMSA's since January 3, 1980), Vol. 45, No. 2, pages 956-963. Available from Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget, Washington, D.C. 20503.

<sup>3</sup>On June 30, 1983, the Office of Management and Budget announced newly defined metropolitan statistical areas (MSA's), consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's), and primary metropolitan statistical areas (PMSA's) into which previously defined SMSA's and SCSA's were restructured. The 1982 Economic Censuses publications do not present data for the newly defined areas. These areas were defined after 1982 publication plans were almost complete. Inclusion of the newly defined areas would have materially delayed the publication of the 1982 Economic Censuses reports. However, limited 1977 data for the new areas will be published in the 1984 edition of the State and Metropolitan Area Data Book, and limited 1982 data will be published in the 1985 edition.

<sup>4</sup>According to 1980 Census of Population.

6. Each county or county equivalent.<sup>5 6</sup>
7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.<sup>4 5</sup>

For the economic censuses, boroughs and census areas in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.

8. Special economic urban areas (SEUA's) which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.<sup>4</sup>

## DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1982 data are expressed in 1982 dollars and 1977 data in 1977 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

## RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to non-sampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

Limited information is obtained from the administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for small employers and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the

extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

## MICROFICHE AND COMPUTER TAPES

The data in this report series are also available on microfiche and computer tapes. Microfiche reports are sold by the U.S. Government Printing Office. Computer tapes are sold by the Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1982 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(X)	Not applicable.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.
SCSA	Standard Consolidated Statistical Area.
MSA	Standard Metropolitan Statistical Area.

<sup>4</sup>According to 1980 Census of Population.

<sup>5</sup>Those defined as of January 1, 1982.

<sup>6</sup>See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GEOGRAPHIC AREAS</b>										
The State . . . . .	X	X	X					X	X	X
SCSA's in the State . . . . .										
SMSA's in the State . . . . .				X						
Area of State not in any SMSA . . . . .					X					
Counties in the State . . . . .						<sup>1</sup> X		<sup>2</sup> X	X	
Places in the State . . . . .							<sup>1</sup> X	<sup>2</sup> X		<sup>2</sup> X
<b>DATA ITEMS<sup>3</sup></b>										
Establishments . . . . .	X	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X		
Sales . . . . .	X	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	X	X
Annual payroll . . . . .	X	X		<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
First quarter payroll . . . . .	X									
Paid employees for pay period including March 12 . . . . .	X			<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
Inventories . . . . .	X									
Operating expenses . . . . .	X									
1977 to 1982 comparative statistics (sales, payroll) . . . . .		X								
Sales per establishment . . . . .			X							
Sales per employee . . . . .			X							
Annual payroll per employee . . . . .			X							
Annual payroll as a percent of operating expenses . . . . .			X							
Employees per establishment . . . . .			X							
Operating expenses as a percent of sales . . . . .			X							
End-of-1982 inventories as a percent of sales . . . . .			X							
Counties ranked by volume of sales . . . . .									X	
Places ranked by volume of sales . . . . .										<sup>2</sup> X

<sup>1</sup> Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

<sup>2</sup> Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

<sup>3</sup> See Explanation of Terms, appendix A.

<sup>4</sup> Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

<sup>5</sup> Presented for total and merchant wholesalers only.



# Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Establishment and firm size	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
<b>GEOGRAPHIC AREA SERIES</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X					
State .....	X	X	X	X	X	X					
SCSA .....	X	X	X	X							
SMSA .....	X	X	X	X							
County .....	X	X	X	X							
Place .....	X	X	X	X							
<b>ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)</b>											
United States .....	X	X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X		X	X		
<b>MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES</b>											
United States <sup>1</sup> .....		X	X			X			X		<sup>2</sup> X
<b>COMMODITY LINE SALES</b>											
United States .....	X	X					X				
State <sup>3</sup> .....	X	X					X				
SMSA <sup>3</sup> .....	X	X					X				
<b>MISCELLANEOUS SUBJECTS</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X				X	<sup>4</sup> X
State .....										X	
County .....										X	

<sup>1</sup> Merchant wholesalers only.

<sup>2</sup> Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

<sup>3</sup> Available on microfiche only.

<sup>4</sup> Class of customer, employment by principal activity, and detailed type of operation.



## CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction . . . . .	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number . . . . .	VI
Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports . . . . .	VII
Summary of Findings . . . . .	2

### TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1982 . . . . .	3
2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977 . . . . .	6
3. Selected Ratios for the State: 1982 . . . . .	9
4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 . . . . .	13
5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 . . . . .	19
6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982 . . . . .	20
7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982 . . . . .	23
8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982 . . . . .	25
9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982 . . . . .	30
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982 . . . . .	30

### APPENDIXES

A. General Explanation . . . . .	A-1
B. General Questions . . . . .	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers . . . . .	C-1
D. Standard Metropolitan Statistical Areas . . . . .	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982 . . . . .	E-1
F. Geographic Notes . . . . .	F-1

Publication Program . . . . .	Inside back cover
-------------------------------	-------------------



# SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1982 Census of Wholesale Trade show that Iowa's 7,393 wholesale establishments had sales totaling \$25.8 billion. In 1977, 7,646 wholesalers had sales of \$20.1 billion.

Among the three major wholesale types of operation, merchant wholesalers had the largest share, with 6,507 establishments and sales of \$19.2 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 444 establishments and sales of \$3.8 billion; and agents, brokers, and commission merchants, with 442 establishments and sales of \$2.8 billion.

The 1982 payroll of all wholesalers in the State amounted to \$1.1 billion, compared to \$825 million for 1977. Payroll per employee averaged \$16.3 thousand for all wholesalers; \$16.0 thousand for merchant wholesalers; \$21.5 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$11.9 thousand for agents, brokers, and commission merchants.

There were 68,713 paid employees (full- and part-time) engaged in wholesale trade in the State as of mid-March 1982. Merchant wholesalers were the largest employers, with 59,388 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 5,833 employees; and agents,

brokers, and commission merchants, with 3,492 employees.

Sales by farm-product raw materials wholesalers were first in 1982 accounting for 38.7 percent of the State's total sales by all wholesalers, compared to 37.3 percent in 1977. Groceries and related products wholesalers were second, with 14.7 percent, compared to 12.6 percent in 1977.

For 1982, sales for all wholesalers in the State averaged \$3.5 million per establishment. Groceries and related products wholesalers averaged \$9.9 million per establishment; and farm-product raw materials wholesalers, \$7.9 million.

In 1982, sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$376 thousand. Farm-product raw materials wholesalers reported sales per employee of \$872 thousand, which contrasts sharply with the \$143 thousand recorded by hardware, and plumbing and heating equipment and supplies wholesalers.

Polk County led all counties in the State, accounting for 23.9 percent of total sales by wholesalers. Des Moines had the largest sales among all places in the State, accounting for 10.0 percent.

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
	Wholesale trade -----	7 393	25 825 641	1 117 012	268 420	68 713	2 543 966	2 139 662	2 053 035
	<b>TYPES OF OPERATION</b>								
	Merchant wholesalers -----	6 507	19 206 817	949 801	227 919	59 388	2 166 037	1 916 146	1 833 168
	Wholesale distributors and jobbers -----	5 526	13 622 651	813 853	196 811	51 130	1 735 837	1 573 161	1 542 599
	Importers -----	64	172 183	13 142	2 950	698	30 340	27 903	23 022
	Exporters -----	60	504 937	9 522	2 239	531	32 172	35 331	28 378
	Terminal grain elevators -----	22	622 906	5 026	1 194	277	20 611	32 931	22 049
	Country grain elevators -----	661	3 431 261	98 941	22 300	6 008	319 249	242 000	211 997
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	174	852 879	9 317	2 425	744	27 828	4 820	5 123
	Manufacturers' sales branches and sales offices -----	444	3 779 108	125 495	30 621	5 833	294 407	219 200	214 289
	Sales branches (with stock) -----	284	1 872 313	88 402	21 031	4 145	220 687	219 200	214 289
	Sales offices (without stock) -----	160	1 906 795	37 093	9 590	1 688	73 720	-	-
	Agent, brokers, and commission merchants -----	442	2 839 716	41 716	9 880	3 492	83 522	4 316	5 578
	Auction companies -----	70	834 484	6 693	1 678	1 523	15 469	149	224
	Brokers (representing buyers and sellers) -----	76	699 851	11 204	2 447	521	19 962	540	687
	Commission merchants -----	139	939 479	10 905	2 331	823	22 877	2 586	3 112
	Import agents -----	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Export agents -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manufacturers' agents -----	153	340 656	12 552	3 346	599	24 217	1 039	1 459
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>								
	Wholesale trade -----	7 393	25 825 641	1 117 012	268 420	68 713	2 543 966	2 139 662	2 053 035
50	Durable goods -----	3 450	5 848 052	539 001	132 277	31 579	1 036 273	1 137 334	1 115 404
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	633	823 864	80 869	19 478	5 210	152 761	135 827	127 222
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	95	333 348	24 214	5 977	1 486	41 671	42 197	37 446
5013	Automotive parts and supplies -----	496	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes -----	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	72	105 329	12 054	3 010	707	21 362	9 535	9 625
5021	Furniture -----	38	60 982	7 520	1 753	421	12 988	3 263	3 334
5023	Home furnishings -----	34	44 347	4 534	1 257	286	8 374	6 272	6 291
503	Lumber and other construction materials -----	186	378 550	33 312	7 870	1 788	65 154	52 042	48 542
5031	Lumber, plywood and millwork -----	83	177 144	16 141	3 952	975	31 383	28 493	26 727
5039	Construction materials, n.e.c. -----	103	201 406	17 171	3 918	813	33 771	23 549	21 815
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	73	116 066	9 498	2 373	667	24 760	14 788	14 796
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	44	87 852	6 913	1 761	456	17 215	12 234	12 530
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	19	14 325	1 187	253	118	4 572	1 180	1 100
5043	Photographic equipment and supplies -----	10	13 889	1 398	359	93	2 973	1 374	1 166
505	Metals and minerals, except petroleum -----	71	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	70	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods -----	300	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment -----	187	422 484	33 970	8 695	1 679	56 546	43 337	42 341
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	29	111 949	7 940	2 498	536	18 444	27 827	14 085
5065	Electronic parts and equipment -----	84	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	249	285 643	34 832	8 705	2 003	68 923	51 043	49 324
5072	Hardware -----	64	66 575	7 748	2 004	495	15 288	11 160	11 522
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	114	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	47	55 087	6 587	1 634	382	13 448	11 298	11 062
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	1 708	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5081	Commercial machines and equipment -----	245	387 383	57 667	13 485	2 837	101 399	44 459	46 227
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	72	168 356	19 318	5 064	948	36 579	60 427	61 505
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	853	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	193	238 314	35 717	9 327	1 931	63 211	39 430	34 934
5085	Industrial supplies -----	134	283 841	22 986	5 803	1 265	44 052	27 923	25 930
5086	Professional equipment and supplies -----	123	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	75	50 150	6 983	1 651	505	12 764	5 232	5 695
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	13	34 607	2 370	686	126	4 949	11 246	7 998
509	Miscellaneous durable goods -----	158	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	99	99 247	11 697	2 838	836	28 470	11 012	10 360
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	19	22 811	944	235	72	3 251	5 977	1 408
5099	Durable goods, n.e.c. -----	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.</b>									
<b>Wholesale trade—Con.</b>									
<b>51</b>	<b>Nondurable goods</b> .....	<b>3 943</b>	<b>19 977 589</b>	<b>578 011</b>	<b>136 143</b>	<b>37 134</b>	<b>1 507 693</b>	<b>1 002 328</b>	<b>937 631</b>
511	Paper and paper products.....	140	233 247	25 648	6 501	1 633	46 586	22 513	21 720
5111	Printing and writing paper.....	20	56 100	5 182	1 344	239	9 341	5 579	5 292
5112	Stationery supplies.....	85	86 995	11 747	2 988	825	20 595	7 171	6 903
5113	Industrial and personal service paper.....	35	90 152	8 719	2 169	569	16 650	9 763	9 525
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	26	107 450	4 153	1 021	257	11 149	13 480	15 303
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	26	107 450	4 153	1 021	257	11 149	13 480	15 303
513	Apparel, piece goods, and notions.....	30	39 096	3 602	941	250	6 364	3 334	3 152
5133	Piece goods (woven fabrics).....	6	9 335	1 506	376	84	2 655	1 504	1 392
5134	Notions and other dry goods.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	9	2 688	251	75	25	524	366	392
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	6	8 615	231	56	16	412	108	105
5139	Footwear.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products.....	385	3 807 952	138 436	32 982	7 752	330 959	98 216	107 125
5141	Groceries, general line.....	33	1 065 751	42 200	9 668	1 960	76 573	54 452	59 901
5142	Frozen foods.....	21	160 632	4 648	1 175	292	9 963	3 151	2 726
5143	Dairy products.....	53	241 127	6 294	1 523	374	16 951	1 453	1 250
5144	Poultry and poultry products.....	42	173 227	7 868	1 823	707	17 121	2 722	2 523
5145	Confectionery.....	14	38 664	3 211	737	188	6 793	1 266	2 104
5146	Fish and seafoods.....	3	1 853	267	63	31	478	85	77
5147	Meats and meat products.....	58	1 384 326	39 193	9 534	2 089	128 986	22 678	25 322
5148	Fresh fruits and vegetables.....	39	128 361	6 733	1 807	424	13 092	876	1 050
5149	Groceries and related products, n.e.c.....	122	614 011	28 022	6 652	1 687	61 002	11 533	12 172
515	Farm-product raw materials.....	1 269	10 004 689	163 876	36 784	11 477	517 908	388 849	337 939
5152	Cotton.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain.....	902	7 267 413	140 497	31 358	8 494	454 359	378 275	326 693
5154	Livestock.....	337	2 638 908	20 358	4 781	2 706	54 441	4 999	5 290
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products.....	99	401 052	15 461	3 707	851	35 279	14 550	13 828
5161	Chemicals and allied products.....	99	401 052	15 461	3 707	851	35 279	14 550	13 828
517	Petroleum and petroleum products.....	544	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	417	1 668 730	36 942	8 910	2 689	94 533	109 910	111 407
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	127	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	106	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale.....	104	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	1 344	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies.....	1 138	2 664 437	123 875	29 126	8 030	318 770	282 400	264 076
5194	Tobacco and tobacco products.....	29	175 265	9 967	2 552	547	17 449	10 959	11 592
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	149	216 061	19 240	4 720	1 506	41 911	15 531	15 539
	<b>Merchant wholesalers</b> .....	<b>6 507</b>	<b>19 206 817</b>	<b>949 801</b>	<b>227 919</b>	<b>59 388</b>	<b>2 166 037</b>	<b>1 916 146</b>	<b>1 833 168</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods</b> .....	<b>3 043</b>	<b>4 132 427</b>	<b>451 603</b>	<b>110 761</b>	<b>27 673</b>	<b>878 884</b>	<b>1 038 731</b>	<b>1 016 742</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	607	725 119	75 943	18 021	4 895	145 041	130 949	123 038
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	87	277 239	21 456	5 153	1 266	37 914	39 762	35 513
5013	Automotive parts and supplies.....	481	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes.....	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5021	Furniture.....	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5023	Home furnishings.....	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	154	281 866	29 041	6 920	1 585	56 951	40 158	36 783
5031	Lumber, plywood and millwork.....	73	160 416	15 529	3 814	938	30 032	27 052	25 274
5039	Construction materials, n.e.c.....	81	121 450	13 512	3 106	647	26 919	13 106	11 509
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	63	70 001	7 871	1 787	604	19 598	14 592	14 440
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	37	47 405	5 568	1 241	408	12 786	12 234	12 440
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies.....	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	53	119 277	11 280	2 871	595	22 091	24 377	22 507
5051	Metals service centers and offices.....	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods.....	225	378 188	42 277	11 037	2 369	76 375	78 771	63 790
5063	Electrical apparatus and equipment.....	137	223 454	27 671	7 021	1 418	45 156	42 046	41 018
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5065	Electronic parts and equipment.....	62	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	218	225 542	31 984	7 970	1 852	64 043	49 691	47 952
5072	Hardware.....	53	46 040	6 452	1 670	430	13 352	10 115	10 509
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	104	101 125	14 248	3 678	855	28 155	23 926	21 691
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A)

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.</b>									
<b>Merchant wholesalers—Con.</b>									
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 516	2 125 743	230 124	56 432	14 147	443 729	672 130	685 732
5081	Commercial machines and equipment .....	189	129 911	24 292	5 781	1 532	43 175	15 299	15 594
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	63	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	797	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	160	187 062	27 981	7 376	1 518	50 451	33 128	29 529
5085	Industrial supplies .....	115	175 818	21 053	5 226	1 177	40 188	26 297	24 216
5086	Professional equipment and supplies .....	113	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	68	39 694	6 292	1 478	448	11 551	4 599	5 140
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	148	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	99	99 247	11 697	2 838	836	28 470	11 012	10 360
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	16	22 568	883	225	68	3 133	5 977	1 408
5099	Durable goods, n.e.c. ....	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>3 464</b>	<b>15 074 390</b>	<b>498 198</b>	<b>117 158</b>	<b>31 715</b>	<b>1 287 153</b>	<b>877 415</b>	<b>816 426</b>
511	Paper and paper products .....	112	167 158	20 371	5 190	1 363	36 912	15 792	14 504
5111	Printing and writing paper .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies .....	65	56 378	8 289	2 129	647	15 266	4 825	4 170
5113	Industrial and personal service paper .....	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	6	9 335	1 506	376	84	2 655	1 504	1 392
5134	Notions and other dry goods .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	256	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5141	Groceries, general line .....	24	946 264	39 787	9 280	1 866	72 639	54 452	59 901
5142	Frozen foods .....	9	99 795	2 592	668	185	5 762	2 951	2 581
5143	Dairy products .....	35	94 135	2 720	637	207	6 796	1 229	1 048
5144	Poultry and poultry products .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	10	11 886	1 102	226	89	2 440	1 225	2 086
5146	Fish and seafoods .....	3	1 853	267	63	31	478	85	77
5147	Meats and meat products .....	50	678 282	33 745	8 370	1 851	75 286	13 826	20 415
5148	Fresh fruits and vegetables .....	34	88 623	5 800	1 537	401	11 431	876	1 050
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	55	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1 153	8 433 650	153 264	34 379	9 584	493 494	387 113	335 891
5152	Cotton .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	891	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	233	1 099 697	11 086	2 613	964	32 772	4 724	5 067
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	81	115 971	10 079	2 379	640	21 669	11 360	10 611
5161	Chemicals and allied products .....	81	115 971	10 079	2 379	640	21 669	11 360	10 611
517	Petroleum and petroleum products .....	468	1 328 389	39 620	9 142	3 033	100 768	55 827	51 525
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	357	956 270	29 416	6 872	2 300	75 747	39 752	36 546
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	111	372 119	10 204	2 270	733	25 021	16 075	14 979
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	101	215 446	23 379	5 946	1 187	52 917	13 107	12 314
5181	Beer and ale .....	100	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 245	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies .....	1 067	2 078 819	110 886	25 929	7 344	291 958	265 067	246 895
5194	Tobacco and tobacco products .....	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	130	194 721	18 262	4 499	1 434	39 155	15 269	15 313
<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>									
		444	3 779 108	125 495	30 621	5 833	294 407	219 200	214 289
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>226</b>	<b>1 291 685</b>	<b>72 528</b>	<b>17 623</b>	<b>3 142</b>	<b>128 851</b>	<b>96 916</b>	<b>96 201</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	21	78 008	3 568	799	160	6 785	11 428	11 199
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	9	198 860	2 091	544	82	4 052	2 563	2 266
506	Electrical goods .....	36	191 577	5 805	1 415	225	10 027	1 252	1 100
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	8	13 996	1 308	345	62	1 967	1 327	1 345
508	Machinery, equipment, and supplies .....	133	701 418	52 440	12 516	2 283	92 260	75 035	75 649
509	Miscellaneous durable goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>218</b>	<b>2 487 423</b>	<b>52 967</b>	<b>12 998</b>	<b>2 691</b>	<b>165 556</b>	<b>122 284</b>	<b>118 088</b>
511	Paper and paper products .....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	76	930 356	23 346	5 528	1 248	97 858	12 581	8 216
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.</b>									
<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>									
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>								
516	Chemicals and allied products .....	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	26	655 796	5 599	1 549	221	14 964	81 269	81 291
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	73	541 842	13 056	3 208	729	27 975	18 196	17 923
	<b>Agent, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>442</b>	<b>2 839 716</b>	<b>41 716</b>	<b>9 880</b>	<b>3 492</b>	<b>83 522</b>	<b>4 316</b>	<b>5 578</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>181</b>	<b>423 940</b>	<b>14 870</b>	<b>3 893</b>	<b>764</b>	<b>28 538</b>	<b>1 687</b>	<b>2 461</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	11	18 676	703	151	43	1 418	456	560
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	9	41 208	822	227	32	1 577	100	80
506	Electrical goods .....	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	23	46 105	1 540	390	89	2 913	25	27
508	Machinery, equipment, and supplies .....	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>261</b>	<b>2 415 776</b>	<b>26 846</b>	<b>5 987</b>	<b>2 728</b>	<b>54 984</b>	<b>2 629</b>	<b>3 117</b>
511	Paper and paper products .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	53	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials .....	116	1 571 039	10 612	2 405	1 893	24 414	1 736	2 048
516	Chemicals and allied products .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	50	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	26	71 613	1 755	412	88	3 490	188	242

**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>7 393</b>	<b>7 646</b>	<b>25 825 641</b>	<b>20 078 789</b>	<b>28.6</b>	<b>1 117 012</b>	<b>825 097</b>	<b>35.4</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>3 450</b>	<b>3 376</b>	<b>5 848 052</b>	<b>5 688 635</b>	<b>2.8</b>	<b>539 001</b>	<b>430 149</b>	<b>25.3</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	633	647	823 864	1 223 713	-32.7	80 869	66 302	22.0
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	95	88	333 348	854 422	-61.0	24 214	22 614	7.1
5013	Automotive parts and supplies .....	496	510	(D)	297 055	(D)	(D)	37 132	(D)
5014	Tires and tubes .....	42	49	(D)	72 236	(D)	(D)	6 556	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	72	64	105 329	86 129	22.3	12 054	10 593	13.8
5021	Furniture .....	38	37	60 982	32 072	90.1	7 520	5 581	34.7
5023	Home furnishings .....	34	27	44 347	54 057	-18.0	4 534	5 012	-9.5
503	Lumber and other construction materials .....	186	185	378 550	447 941	-15.5	33 312	34 297	-2.9
5031	Lumber, plywood and millwork .....	83	83	177 144	225 121	-21.3	16 141	18 120	-10.9
5039	Construction materials, n.e.c. ....	103	102	201 406	222 820	-9.6	17 171	16 177	6.1
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	73	67	116 066	94 251	23.1	9 498	7 085	34.1
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	44	46	87 852	75 015	17.1	6 913	5 057	36.7
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	19	14	14 325	13 779	4.0	1 187	1 268	-6.4
5043	Photographic equipment and supplies .....	10	7	13 889	5 457	154.5	1 398	760	83.9
505	Metals and minerals, except petroleum .....	71	66	(D)	283 196	(D)	(D)	11 041	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	70	64	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	300	280	(D)	530 144	(D)	(D)	35 315	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	187	181	422 484	346 711	21.9	33 970	23 324	45.6
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	29	28	111 949	97 046	15.4	7 940	5 973	32.9
5065	Electronic parts and equipment .....	84	71	(D)	86 387	(D)	(D)	6 018	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	249	240	285 643	283 366	.8	34 832	31 060	12.1
5072	Hardware .....	64	45	66 575	56 606	17.6	7 748	6 360	21.8
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	114	115	(D)	134 421	(D)	(D)	13 801	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	47	62	55 087	67 311	-18.2	6 587	6 985	-5.7
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	24	18	(D)	25 028	(D)	(D)	3 914	(D)



Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Wholesale trade—Con.</b>								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 708	1 678	(D)	2 575 283	(D)	(D)	220 477	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	245	183	387 383	218 875	77.0	57 667	34 497	67.2
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	72	79	168 356	172 819	-2.6	19 318	18 109	6.7
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	853	942	(D)	1 516 241	(D)	(D)	98 599	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	193	156	238 314	251 513	-5.3	35 717	30 499	17.1
5085	Industrial supplies .....	134	129	283 841	235 436	20.6	22 986	16 927	35.8
5086	Professional equipment and supplies .....	123	102	(D)	101 591	(D)	(D)	12 695	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	75	74	50 150	37 019	35.5	6 983	5 542	26.0
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	13	13	34 607	41 789	-17.2	2 370	3 609	-34.3
509	Miscellaneous durable goods .....	158	149	(D)	164 612	(D)	(D)	13 979	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	99	101	99 247	104 692	-5.2	11 697	10 467	11.8
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	19	15	22 811	6 057	276.6	944	217	335.0
5099	Durable goods, n.e.c. ....	40	33	(D)	53 863	(D)	(D)	3 295	(D)
51	<b>Nondurable goods</b> .....	3 943	4 270	19 977 589	14 390 154	38.8	578 011	394 948	46.4
511	Paper and paper products .....	140	113	233 247	150 785	54.7	25 648	16 866	52.1
5111	Printing and writing paper .....	20	16	56 100	33 304	68.4	5 182	3 549	46.0
5112	Stationery supplies .....	85	63	86 995	46 684	86.3	11 747	6 709	75.1
5113	Industrial and personal service paper .....	35	34	90 152	70 797	27.3	8 719	6 608	31.9
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	26	25	107 450	56 916	88.8	4 153	3 575	16.2
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	26	25	107 450	56 916	88.8	4 153	3 575	16.2
513	Apparel, piece goods, and notions .....	30	27	39 096	19 022	105.5	3 602	1 362	164.5
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	6	5	9 335	3 799	145.7	1 506	338	345.6
5134	Notions and other dry goods .....	5	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	9	6	2 688	5 047	-46.8	251	299	-16.1
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	6	6	8 615	6 228	38.3	231	231	-
5139	Footwear .....	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	385	422	3 807 952	2 532 984	50.3	138 436	89 192	55.2
5141	Groceries, general line .....	33	32	1 065 751	711 471	49.8	42 200	26 893	56.9
5142	Frozen foods .....	21	37	160 632	99 836	60.9	4 648	8 814	-47.3
5143	Dairy products .....	53	61	241 127	101 069	138.6	6 294	5 692	10.6
5144	Poultry and poultry products .....	42	66	173 227	249 213	-30.5	7 868	6 825	15.3
5145	Confectionery .....	14	21	38 664	26 861	43.9	3 211	2 518	27.5
5146	Fish and seafoods .....	3	3	1 853	1 201	54.3	267	129	107.0
5147	Meats and meat products .....	58	48	1 384 326	703 216	96.9	39 193	14 790	165.0
5148	Fresh fruits and vegetables .....	39	31	128 361	69 604	84.4	6 733	3 824	76.1
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	122	123	614 011	388 774	57.9	28 022	19 707	42.2
515	Farm-product raw materials .....	1 269	1 334	10 004 689	7 498 061	33.4	163 876	107 942	51.8
5152	Cotton .....	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	902	892	7 267 413	5 091 212	42.7	140 497	90 629	55.0
5154	Livestock .....	337	412	2 638 908	2 331 830	13.2	20 358	16 062	26.7
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	25	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	99	70	401 052	88 654	352.4	15 461	7 060	119.0
5161	Chemicals and allied products .....	99	70	401 052	88 654	352.4	15 461	7 060	119.0
517	Petroleum and petroleum products .....	544	717	(D)	1 145 326	(D)	(D)	38 774	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	417	596	1 668 730	884 082	(NC)	36 942	29 374	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	127	121	(D)	261 244	(NC)	(D)	9 400	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	106	113	(D)	157 124	(D)	(D)	13 799	(D)
5181	Beer and ale .....	104	111	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 344	1 449	(D)	2 741 282	(D)	(D)	116 378	(D)
5191	Farm supplies .....	1 138	1 246	2 664 437	2 321 221	14.8	123 875	96 265	28.7
5194	Tobacco and tobacco products .....	29	37	175 265	126 187	38.9	9 967	6 515	53.0
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	28	39	(D)	15 991	(D)	(D)	2 165	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	149	127	216 061	277 883	-22.3	19 240	11 433	68.3
	<b>Merchant wholesalers</b> .....	6 507	6 509	19 206 817	14 060 213	36.6	949 801	681 371	39.4
50	<b>Durable goods</b> .....	3 043	2 963	4 132 427	3 484 046	18.6	451 603	353 053	27.9
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	607	607	725 119	533 391	35.9	75 943	56 942	33.4
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	87	73	277 239	(D)	(D)	21 456	(D)	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	481	490	(D)	287 682	(D)	(D)	35 416	(D)
5014	Tires and tubes .....	39	44	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	59	56	(D)	77 246	(D)	(D)	10 244	(D)
5021	Furniture .....	29	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5023	Home furnishings .....	30	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	154	146	281 866	317 068	-11.1	29 041	27 453	5.8
5031	Lumber, plywood and millwork .....	73	70	160 416	168 314	-4.7	15 529	14 989	3.6
5039	Construction materials, n.e.c. ....	81	76	121 450	148 754	-18.4	13 512	12 464	8.4
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	63	61	70 001	53 172	31.7	7 871	6 001	31.2
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	37	40	47 405	33 936	39.7	5 568	3 973	40.1
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	18	14	(D)	13 779	(D)	(D)	1 268	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	8	7	(D)	5 457	(D)	(D)	760	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	53	47	119 277	111 823	6.7	11 280	9 229	22.2
5051	Metals service centers and offices .....	52	45	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>								
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>								
506	Electrical goods .....	225	195	378 188	284 491	32.9	42 277	27 404	54.3
5063	Electrical apparatus and equipment .....	137	120	223 454	175 093	27.6	27 671	17 697	56.4
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	26	22	(D)	78 011	(D)	(D)	5 347	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	62	53	(D)	31 387	(D)	(D)	4 360	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	218	212	225 542	227 114	-.7	31 984	27 759	15.2
5072	Hardware .....	53	39	46 040	47 849	-3.8	6 452	5 643	14.3
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	104	103	101 125	113 435	-10.9	14 248	12 402	14.9
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	39	53	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	22	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 516	1 498	2 125 743	1 742 313	22.0	230 124	175 117	31.4
5081	Commercial machines and equipment .....	189	139	129 911	70 396	84.5	24 292	12 848	89.1
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	63	75	(D)	167 987	(D)	(D)	17 698	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	797	886	(D)	1 035 805	(D)	(D)	88 886	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	160	124	187 062	169 877	10.1	27 981	20 782	34.6
5085	Industrial supplies .....	115	111	175 818	146 733	19.8	21 053	15 712	34.0
5086	Professional equipment and supplies .....	113	86	(D)	81 091	(D)	(D)	10 667	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	68	65	39 694	(D)	(D)	6 292	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	11	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	148	141	(D)	137 428	(D)	(D)	12 904	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	99	99	99 247	(D)	(D)	11 697	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	16	13	22 568	(D)	(D)	883	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	33	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>3 464</b>	<b>3 546</b>	<b>15 074 390</b>	<b>10 576 167</b>	<b>42.5</b>	<b>498 198</b>	<b>328 318</b>	<b>51.7</b>
511	Paper and paper products .....	112	88	167 158	103 059	62.2	20 371	12 652	61.0
5111	Printing and writing paper .....	15	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies .....	65	46	56 378	(D)	(D)	8 288	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	32	28	(D)	45 415	(D)	(D)	4 972	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	25	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	25	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	23	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	6	5	9 335	3 799	145.7	1 506	338	345.6
5134	Notions and other dry goods .....	5	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	3	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	256	296	(D)	1 569 117	(D)	(D)	62 108	(D)
5141	Groceries, general line .....	24	22	946 264	628 935	50.5	39 787	25 346	57.0
5142	Frozen foods .....	9	32	99 795	74 930	33.2	2 592	8 050	-67.8
5143	Dairy products .....	35	41	94 135	67 392	39.7	2 720	2 603	4.5
5144	Poultry and poultry products .....	36	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	10	16	11 886	6 386	86.1	1 102	721	52.8
5146	Fish and seafoods .....	3	3	1 853	1 201	54.3	267	129	107.0
5147	Meats and meat products .....	50	39	678 282	(D)	(D)	33 745	(D)	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	34	27	88 623	45 424	95.1	5 800	3 296	76.0
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	55	57	(D)	124 177	(D)	(D)	6 757	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1 153	1 187	8 433 650	6 128 881	37.6	153 264	100 125	53.1
5152	Cotton .....	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	891	883	(D)	5 055 229	(D)	(D)	90 106	(D)
5154	Livestock .....	233	279	1 099 697	1 005 857	9.3	11 086	9 125	21.5
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	24	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	81	59	115 971	67 213	72.5	10 079	5 838	72.6
5161	Chemicals and allied products .....	81	59	115 971	67 213	72.5	10 079	5 838	72.6
517	Petroleum and petroleum products .....	468	552	1 328 389	636 496	108.7	39 620	29 371	34.9
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	357	443	956 270	(D)	(NC)	29 416	(D)	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	111	109	372 119	(D)	(NC)	10 204	(D)	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	101	106	215 446	137 133	57.1	23 379	13 160	77.7
5181	Beer and ale .....	100	106	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 245	1 210	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies .....	1 067	1 029	2 078 819	1 602 372	29.7	110 886	82 031	35.2
5194	Tobacco and tobacco products .....	28	37	(D)	126 187	(D)	(D)	6 515	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	20	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	130	115	194 721	(D)	(D)	18 262	(D)	(D)
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>	<b>444</b>	<b>719</b>	<b>3 779 108</b>	<b>3 773 161</b>	<b>.2</b>	<b>125 495</b>	<b>108 954</b>	<b>15.2</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>226</b>	<b>241</b>	<b>1 291 685</b>	<b>1 783 235</b>	<b>-27.6</b>	<b>72 528</b>	<b>59 909</b>	<b>21.1</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	11	27	(D)	661 640	(D)	(D)	7 951	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	5	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	21	27	78 008	96 566	-19.2	3 568	4 167	-14.4
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	9	13	198 860	141 121	40.9	2 091	1 348	55.1

**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>								
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>								
506	Electrical goods.....	36	47	191 577	170 459	12.4	5 805	5 124	13.3
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	8	4	13 996	(D)	(D)	1 308	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	133	118	701 418	686 790	2.1	52 440	39 775	31.8
509	Miscellaneous durable goods.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>51</b>	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>218</b>	<b>478</b>	<b>2 487 423</b>	<b>1 989 926</b>	<b>25.0</b>	<b>52 967</b>	<b>49 045</b>	<b>8.0</b>
511	Paper and paper products.....	24	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	-	1	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
514	Groceries and related products.....	76	71	930 356	627 705	48.2	23 346	19 763	18.1
515	Farm-product raw materials.....	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products.....	16	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	26	162	655 796	505 280	29.8	5 599	9 277	-39.7
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	73	210	541 842	782 932	-30.8	13 056	14 696	-11.2
	<b>Agents, brokers, and commission merchants.....</b>	<b>442</b>	<b>418</b>	<b>2 839 716</b>	<b>2 245 415</b>	<b>26.5</b>	<b>41 716</b>	<b>34 772</b>	<b>20.0</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods.....</b>	<b>181</b>	<b>172</b>	<b>423 940</b>	<b>421 354</b>	<b>.6</b>	<b>14 870</b>	<b>17 187</b>	<b>-13.5</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	15	13	(D)	28 682	(D)	(D)	1 409	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	11	12	18 676	34 307	-45.6	703	2 677	-73.7
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	9	6	41 208	30 252	36.2	822	464	77.2
506	Electrical goods.....	39	38	(D)	75 194	(D)	(D)	2 787	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	23	24	46 105	(D)	(D)	1 540	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	59	62	(D)	146 180	(D)	(D)	5 585	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	10	8	(D)	27 184	(D)	(D)	1 075	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>261</b>	<b>246</b>	<b>2 415 776</b>	<b>1 824 061</b>	<b>32.4</b>	<b>26 846</b>	<b>17 585</b>	<b>52.7</b>
511	Paper and paper products.....	4	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products.....	53	55	(D)	336 162	(D)	(D)	7 321	(D)
515	Farm-product raw materials.....	116	147	1 571 039	1 369 180	14.7	10 612	7 817	35.8
516	Chemicals and allied products.....	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	50	3	(D)	3 550	(D)	(D)	126	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	3	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	26	29	71 613	(D)	(D)	1 755	(D)	(D)

**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade.....</b>	<b>3 493 256</b>	<b>375 848</b>	<b>16 256</b>	<b>43.9</b>	<b>9</b>	<b>9.9</b>	<b>7.9</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods.....</b>	<b>1 895 088</b>	<b>185 188</b>	<b>17 068</b>	<b>52.0</b>	<b>9</b>	<b>17.7</b>	<b>19.1</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	1 301 523	158 131	15 522	52.9	8	18.5	15.4
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	3 508 926	224 326	16 295	58.1	16	12.5	11.2
5013	Automotive parts and supplies.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	1 462 903	148 980	17 050	56.4	10	20.3	9.1
5021	Furniture.....	1 604 789	144 850	17 862	57.9	11	21.3	5.5
5023	Home furnishings.....	1 304 324	155 059	15 853	54.1	8	18.9	14.2
503	Lumber and other construction materials.....	2 035 215	211 717	18 631	51.1	10	17.2	12.8
5031	Lumber, plywood and millwork.....	2 134 265	181 686	16 555	51.4	12	17.7	15.1
5039	Construction materials, n.e.c.....	1 955 398	247 732	21 121	50.8	8	16.8	10.8
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	1 589 945	174 012	14 240	38.4	9	21.3	12.7
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	1 996 636	192 658	15 160	40.2	10	19.6	14.3
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	753 947	121 398	10 059	26.0	6	31.9	7.7
5043	Photographic equipment and supplies.....	1 388 900	149 344	15 032	47.0	9	21.4	8.4
505	Metals and minerals, except petroleum.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment.....	2 259 273	251 628	20 232	60.1	9	13.4	10.0
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	3 860 310	208 860	14 813	43.0	18	16.5	12.6
5065	Electronic parts and equipment.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade—Con.</b>							
50	<b>Durable goods—Con.</b>							
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	1 147 161	142 608	17 390	50.5	8	24.1	17.3
5072	Hardware .....	1 040 234	134 495	15 653	50.7	8	23.0	17.3
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	1 172 064	144 207	17 243	49.0	8	24.4	20.1
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	1 581 155	136 547	20 327	56.9	12	26.2	11.9
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	2 338 278	177 591	20 378	52.8	13	21.7	36.5
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 234 788	123 415	18 497	56.5	10	26.5	14.7
5085	Industrial supplies .....	2 118 216	224 380	18 171	52.2	9	15.5	9.1
5086	Professional equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	668 667	99 307	13 828	54.7	7	25.5	11.4
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2 662 077	274 659	18 810	47.9	10	14.3	23.1
509	Miscellaneous durable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	1 002 495	118 717	13 992	41.1	8	28.7	10.4
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	1 200 579	316 819	13 111	29.0	4	14.3	6.2
5099	Durable goods, n.e.c. .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>5 066 596</b>	<b>537 986</b>	<b>15 566</b>	<b>38.3</b>	<b>9</b>	<b>7.5</b>	<b>4.7</b>
511	Paper and paper products .....	1 666 050	142 833	15 706	55.1	12	20.0	9.3
5111	Printing and writing paper .....	2 805 000	234 728	21 682	55.5	12	16.7	9.4
5112	Stationery supplies .....	1 023 471	105 448	14 239	57.0	10	23.7	7.9
5113	Industrial and personal service paper .....	2 575 771	158 439	15 323	52.4	16	18.5	10.6
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	4 132 692	418 093	16 160	37.2	10	10.4	14.2
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	4 132 692	418 093	16 160	37.2	10	10.4	14.2
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1 303 200	156 384	14 408	56.6	8	16.3	8.1
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	1 555 833	111 131	17 929	56.7	14	28.4	14.9
5134	Notions and other dry goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	298 667	107 520	10 040	47.9	3	19.5	14.6
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1 435 833	538 438	14 438	56.1	3	4.8	1.2
5139	Footwear .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	9 890 784	491 222	17 858	41.8	20	8.7	2.8
5141	Groceries, general line .....	32 295 485	543 751	21 531	55.1	59	7.2	5.6
5142	Frozen foods .....	7 649 143	550 110	15 918	46.7	14	6.2	1.7
5143	Dairy products .....	4 549 566	644 725	16 829	37.1	7	7.0	.5
5144	Poultry and poultry products .....	4 124 452	245 017	11 129	46.0	17	9.9	1.5
5145	Confectionery .....	2 761 714	205 660	17 080	47.3	13	17.6	5.4
5146	Fish and seafoods .....	617 667	59 774	8 613	55.9	10	25.8	4.2
5147	Meats and meat products .....	23 867 690	662 674	18 762	30.4	36	9.3	1.8
5148	Fresh fruits and vegetables .....	3 291 308	302 738	15 880	51.4	11	10.2	.8
5149	Groceries and related products, n.e.c. .....	5 032 877	363 966	16 611	45.9	14	9.9	2.0
515	Farm-product raw materials .....	7 883 916	871 716	14 279	31.6	9	5.2	3.4
5152	Cotton .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	8 056 999	855 594	16 541	30.9	9	6.3	4.5
5154	Livestock .....	7 830 588	975 206	7 523	37.4	8	2.1	.2
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	4 051 030	471 271	18 168	43.8	9	8.8	3.4
5161	Chemicals and allied products .....	4 051 030	471 271	18 168	43.8	9	8.8	3.4
517	Petroleum and petroleum products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	4 001 751	620 576	13 738	39.1	6	5.7	6.7
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies .....	2 341 333	331 810	15 427	38.9	7	12.0	9.9
5194	Tobacco and tobacco products .....	6 043 621	320 411	18 221	57.1	19	10.0	6.6
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. .....	1 450 074	143 467	12 776	45.9	10	19.4	7.2
	<b>Merchant wholesalers .....</b>	<b>2 951 716</b>	<b>323 412</b>	<b>15 993</b>	<b>43.8</b>	<b>9</b>	<b>11.3</b>	<b>9.5</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 358 011</b>	<b>149 331</b>	<b>16 319</b>	<b>51.4</b>	<b>9</b>	<b>21.3</b>	<b>24.6</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 194 595	148 135	15 514	52.4	8	20.0	17.0
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	3 186 655	218 988	16 948	56.6	15	13.7	12.8
5013	Automotive parts and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5021	Furniture .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5023	Home furnishings .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	1 830 299	177 833	18 322	51.0	10	20.2	13.0
5031	Lumber, plywood and millwork .....	2 197 479	171 019	16 555	51.7	13	18.7	15.8
5039	Construction materials, n.e.c. .....	1 499 383	187 713	20 884	50.2	8	22.2	9.5

See footnotes at end of table.



Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	Merchant wholesalers—Con.							
50	Durable goods—Con.							
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	1 111 127	115 896	13 031	40.2	10	28.0	20.6
5041	Sporting and recreational goods and supplies	1 281 216	116 189	13 647	43.5	11	27.0	26.2
5042	Toys and hobby goods and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	2 250 509	200 466	18 958	51.1	11	18.5	18.9
5051	Metals service centers and offices	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods	1 680 836	159 640	17 846	55.4	11	20.2	16.9
5063	Electrical apparatus and equipment	1 631 051	157 584	19 514	61.3	10	20.2	18.4
5064	Electrical appliances, television and radio sets	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5065	Electronic parts and equipment	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	1 034 596	121 783	17 270	49.9	8	28.4	21.3
5072	Hardware	868 679	107 070	15 005	48.3	8	29.0	22.8
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	972 356	118 275	16 664	50.6	8	27.8	21.4
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	1 402 205	150 261	16 267	51.9	9	20.9	32.3
5081	Commercial machines and equipment	687 360	84 798	15 856	56.3	8	33.2	12.0
5082	Construction and mining machinery and equipment	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	1 169 138	123 229	18 433	55.5	9	27.0	15.8
5085	Industrial supplies	1 528 852	149 378	17 887	52.4	10	22.9	13.8
5086	Professional equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	583 735	88 603	14 045	54.5	7	29.1	12.9
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials	1 002 495	118 717	13 992	41.1	8	28.7	10.4
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	1 410 500	331 882	12 985	28.2	4	13.9	6.2
5099	Durable goods, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	4 351 729	475 308	15 709	38.7	9	8.5	5.4
511	Paper and paper products	1 492 482	122 640	14 946	55.2	12	22.1	8.7
5111	Printing and writing paper	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies	867 354	87 138	12 811	54.3	10	27.1	7.4
5113	Industrial and personal service paper	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics)	1 555 833	111 131	17 929	56.7	14	28.4	14.9
5134	Notions and other dry goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5141	Groceries, general line	39 427 667	507 108	21 322	54.8	78	7.7	6.3
5142	Frozen foods	11 088 333	539 432	14 011	45.0	21	5.8	2.6
5143	Dairy products	2 689 571	454 758	13 140	40.0	6	7.2	1.1
5144	Poultry and poultry products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery	1 188 600	133 551	12 382	45.2	9	20.5	17.6
5146	Fish and seafoods	617 667	59 774	8 613	55.9	10	25.8	4.2
5147	Meats and meat products	13 565 640	366 441	18 231	44.8	37	11.1	3.0
5148	Fresh fruits and vegetables	2 606 559	221 005	14 464	50.7	12	12.9	1.2
5149	Groceries and related products, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials	7 314 527	879 972	15 992	31.1	8	5.9	4.0
5152	Cotton	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock	4 719 730	1 140 765	11 500	33.8	4	3.0	.5
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products	1 431 741	181 205	15 748	46.5	8	18.7	9.1
5161	Chemicals and allied products	1 431 741	181 205	15 748	46.5	8	18.7	9.1
517	Petroleum and petroleum products	2 838 438	437 979	13 063	39.3	6	7.6	3.9
5171	Petroleum bulk stations and terminals	2 678 627	415 770	12 790	38.8	6	7.9	3.8
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	3 352 423	507 666	13 921	40.8	7	6.7	4.0
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	2 133 129	181 505	19 696	44.2	12	24.6	5.7
5181	Beer and ale	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies	1 948 284	283 064	15 099	38.0	7	14.0	11.9
5194	Tobacco and tobacco products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	1 497 854	135 769	12 735	46.6	11	20.1	7.9

See footnotes at end of table.

**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices</b> -----	<b>8 511 505</b>	<b>647 884</b>	<b>21 515</b>	<b>42.6</b>	<b>13</b>	<b>7.8</b>	<b>5.7</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods</b> -----	<b>5 715 420</b>	<b>411 103</b>	<b>23 083</b>	<b>56.3</b>	<b>14</b>	<b>10.0</b>	<b>7.4</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials-----	3 714 667	487 550	22 300	52.6	8	8.7	14.4
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	22 095 556	2 425 122	25 500	51.6	9	2.0	1.1
506	Electrical goods-----	5 321 583	851 453	25 800	57.9	6	5.2	.6
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	1 749 500	225 742	21 097	66.5	8	14.1	9.6
508	Machinery, equipment, and supplies-----	5 273 820	307 235	22 970	56.8	17	13.2	10.8
509	Miscellaneous durable goods-----	-	-	-	-	-	-	-
<b>51</b>	<b>Nondurable goods</b> -----	<b>11 410 197</b>	<b>924 349</b>	<b>19 683</b>	<b>32.0</b>	<b>12</b>	<b>6.7</b>	<b>4.7</b>
511	Paper and paper products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions-----	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products-----	12 241 526	745 478	18 707	23.9	16	10.5	.9
515	Farm-product raw materials-----	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products-----	25 222 923	2 967 403	25 335	37.4	9	2.3	12.4
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	7 422 493	743 267	17 909	46.7	10	5.2	3.3
	<b>Agents, brokers, and commission merchants</b> -----	<b>6 424 697</b>	<b>813 206</b>	<b>11 946</b>	<b>49.9</b>	<b>8</b>	<b>2.9</b>	<b>.2</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods</b> -----	<b>2 342 210</b>	<b>554 895</b>	<b>19 463</b>	<b>52.1</b>	<b>4</b>	<b>6.7</b>	<b>.6</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials-----	1 697 818	434 326	16 349	49.6	4	7.6	3.0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	4 578 667	1 287 750	25 688	52.1	4	3.8	.2
506	Electrical goods-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	2 004 565	518 034	17 303	52.9	4	6.3	.1
508	Machinery, equipment, and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods</b> -----	<b>9 255 847</b>	<b>885 548</b>	<b>9 841</b>	<b>48.8</b>	<b>10</b>	<b>2.3</b>	<b>.1</b>
511	Paper and paper products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries-----	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials-----	13 543 440	829 920	5 606	43.5	16	1.6	.1
516	Chemicals and allied products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	2 754 346	813 784	19 943	50.3	3	4.9	.3

<sup>1</sup>Based on number of employees for pay period including March 12.



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CEDAR RAPIDS SMSA</b>										
	Wholesale trade -----	398	1 218 448	78 947	4 376	321	976 960	66 054	3 810	77	241 488
50	Durable goods -----	277	477 832	49 890	2 714	219	305 583	39 799	2 293	58	172 249
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	28	40 567	5 093	371	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	5	(D)	(D)	(D)	4	4 369	873	45	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	14	21 390	2 268	154	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	4	22 188	1 161	75	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	10	18 566	1 518	81	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods -----	50	93 926	7 035	359	28	(D)	(D)	(D)	22	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	17	26 799	2 761	155	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	138	233 087	27 193	1 369	116	(D)	(D)	(D)	22	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods -----	121	740 616	29 057	1 662	102	671 377	26 255	1 517	19	69 239
511	Paper and paper products -----	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products -----	26	156 951	10 491	591	18	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials -----	18	315 650	3 513	194	18	315 650	3 513	194	-	-
516	Chemicals and allied products -----	7	(D)	(D)	(D)	6	2 712	448	27	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	14	95 875	3 173	243	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	7	19 092	2 860	110	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods -----	29	62 409	4 003	241	25	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>DAVENPORT-ROCK ISLAND-MOLINE, IOWA-ILL., SMSA</b>										
	Wholesale trade -----	782	3 980 351	200 789	10 008	613	1 675 878	130 078	7 221	169	2 304 473
50	Durable goods -----	523	2 471 190	134 061	6 411	413	709 175	79 149	4 469	110	1 762 015
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	74	146 102	14 199	779	73	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5013	Automotive parts and supplies -----	60	108 558	10 071	541	59	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	11	25 810	3 206	178	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture -----	4	2 451	397	29	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings -----	7	23 359	2 809	149	7	23 359	2 809	149	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	37	90 791	6 396	354	29	56 485	4 947	297	8	34 306
5031	Lumber, plywood and millwork -----	18	45 134	3 834	236	18	45 134	3 834	236	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. -----	19	45 657	2 562	118	11	11 351	1 113	61	8	34 306
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	12	9 779	952	88	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	6	3 406	388	48	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	25	382 125	4 602	235	14	32 431	2 410	147	11	349 694
5051	Metals service centers and offices -----	25	382 125	4 602	235	14	32 431	2 410	147	11	349 694
5052	Coal and other minerals and ores -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods -----	50	150 124	12 487	625	31	79 354	9 550	503	19	70 770
5063	Electrical apparatus and equipment -----	40	117 210	9 773	462	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ---	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	42	59 444	6 607	355	35	46 790	5 469	300	7	12 654
5072	Hardware -----	11	11 772	1 364	86	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	19	23 513	2 695	152	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	8	17 678	1 558	73	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	4	6 481	990	44	4	6 481	990	44	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	248	1 562 653	80 951	3 479	190	274 567	34 274	1 891	58	1 288 086
5081	Commercial machines and equipment -----	37	111 291	14 927	638	25	17 244	3 839	233	12	94 047
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	14	(D)	(D)	(D)	10	12 800	1 928	101	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	39	894 672	23 820	875	32	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	66	144 076	16 519	771	48	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5085	Industrial supplies -----	51	(D)	(D)	(D)	36	52 427	6 233	351	15	(D)



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DAVENPORT-ROCK ISLAND-MOLINE, IOWA-ILL., SMSA—Con.</b>										
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>										
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.										
5086	Professional equipment and supplies	22	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods	24	44 362	4 661	318	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials	17	37 949	3 453	255	17	37 949	3 453	255	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods</b>	<b>259</b>	<b>1 509 161</b>	<b>66 728</b>	<b>3 597</b>	<b>200</b>	<b>966 703</b>	<b>50 929</b>	<b>2 752</b>	<b>59</b>	<b>542 458</b>
511	Paper and paper products	24	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5111	Printing and writing paper	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies	14	9 683	1 553	94	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5113	Industrial and personal service paper	6	12 256	1 160	59	6	12 256	1 160	59	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5133	Piece goods (woven fabrics)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	57	377 827	20 631	1 027	32	155 351	9 414	467	25	222 476
5141	Groceries, general line	5	100 355	2 525	92	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Frozen foods	4	10 980	1 649	99	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products	6	31 633	1 572	80	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products	5	18 755	1 739	71	5	18 755	1 739	71	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c.	27	167 025	9 511	532	9	39 217	3 771	182	18	127 808
515	Farm-product raw materials	40	486 987	6 307	394	36	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5152	Cotton	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain	23	288 248	5 160	252	23	288 248	5 160	252	-	-
5154	Livestock	15	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	16	51 503	2 382	130	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5161	Chemicals and allied products	16	51 503	2 382	130	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products	33	264 790	3 635	290	22	70 615	2 488	238	11	194 175
5171	Petroleum bulk stations and terminals	22	222 506	2 134	143	15	46 112	1 219	99	7	176 394
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	11	42 284	1 501	147	7	24 503	1 269	139	4	17 781
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	13	46 302	4 583	202	13	46 302	4 583	202	-	-
5181	Beer and ale	9	27 612	2 784	126	9	27 612	2 784	126	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	4	18 690	1 799	76	4	18 690	1 799	76	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	69	154 693	11 711	663	60	132 644	10 111	561	9	22 049
5191	Farm supplies	44	93 280	7 695	418	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	6	2 585	362	26	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>DES MOINES SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade</b>	<b>967</b>	<b>6 256 506</b>	<b>253 678</b>	<b>13 350</b>	<b>751</b>	<b>4 388 676</b>	<b>185 955</b>	<b>10 403</b>	<b>216</b>	<b>1 867 830</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods</b>	<b>647</b>	<b>1 617 978</b>	<b>151 113</b>	<b>7 831</b>	<b>517</b>	<b>1 018 989</b>	<b>113 169</b>	<b>6 233</b>	<b>130</b>	<b>598 989</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	102	285 061	21 966	1 221	94	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	20	137 745	7 484	412	16	95 179	5 482	274	4	42 566
5013	Automotive parts and supplies	71	96 302	11 874	691	69	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes	11	51 014	2 608	118	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings	33	42 192	4 612	266	28	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5021	Furniture	14	16 667	2 319	130	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5023	Home furnishings	19	25 525	2 293	136	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials	46	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	32	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	8	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	22	27 006	2 910	173	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	14	19 592	2 291	121	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DES MOINES SMSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
505	Metals and minerals, except petroleum .....	15	78 547	4 390	172	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	15	78 547	4 390	172	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	75	(D)	(D)	(D)	52	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	49	156 502	9 101	446	31	59 933	6 760	354	18	96 569
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	15	30 638	2 422	150	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	72	104 986	13 326	667	52	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5072	Hardware .....	21	23 868	2 676	157	16	19 275	2 410	147	5	4 593
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	25	37 200	4 455	239	19	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	257	657 672	74 268	3 682	202	(D)	(D)	(D)	55	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	73	228 733	31 724	1 372	49	55 459	9 006	500	24	173 274
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	24	77 450	7 852	396	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	34	124 742	6 490	394	27	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	54	93 981	12 256	626	44	79 776	11 602	598	10	14 205
5085	Industrial supplies .....	21	35 166	4 692	263	17	26 845	4 245	240	4	8 321
5086	Professional equipment and supplies .....	36	55 294	7 410	396	31	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	12	14 635	2 263	149	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	25	36 159	2 247	171	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	10	8 366	911	87	10	8 366	911	87	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods .....	320	4 638 528	102 565	5 519	234	3 369 687	72 786	4 170	86	1 268 841
511	Paper and paper products .....	43	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5111	Printing and writing paper .....	9	36 983	3 517	137	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies .....	22	(D)	(D)	(D)	14	11 493	1 104	83	8	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	8	15 143	1 489	78	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	83	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	36	(D)
5141	Groceries, general line .....	9	680 689	20 743	937	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Frozen foods .....	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5143	Dairy products .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	4	(D)	(D)	(D)	3	429	59	7	1	(D)
5145	Confectionery .....	4	26 778	2 109	99	-	-	-	-	4	26 778
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	9	73 462	5 322	224	9	73 462	5 322	224	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	15	75 514	2 603	116	10	35 776	1 670	93	5	39 738
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	31	339 794	9 197	472	14	80 550	3 008	187	17	259 244
515	Farm-product raw materials .....	28	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	23	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock .....	4	46 468	294	14	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	31	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	31	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	27	319 356	6 948	369	22	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	19	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	9	51 880	4 520	221	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	84	(D)	(D)	(D)	65	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5191	Farm supplies .....	41	380 042	12 266	621	30	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5	3 058	324	30	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	35	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	6	(D)



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DUBUQUE SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	212	491 183	26 274	1 768	189	367 533	22 616	1 528	23	123 650
50	Durable goods .....	116	107 654	12 702	877	109	102 997	12 510	867	7	4 657
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	23	26 671	3 005	235	23	26 671	3 005	235	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	3	1 364	351	28	3	1 364	351	28	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	8	8 282	965	58	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	8	8 580	1 316	56	8	8 580	1 316	56	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	8	8 556	1 171	77	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	57	44 023	4 731	334	54	(D)	(D)	(D)	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods .....	96	383 529	13 572	891	80	264 536	10 106	661	16	118 993
511	Paper and paper products .....	9	25 766	1 459	102	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	14	(D)	(D)	(D)	9	12 306	852	47	5	(D)
515	Farm-product raw materials .....	7	117 604	924	64	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
516	Chemicals and allied products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	16	124 103	2 444	167	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	44	82 787	5 130	341	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>IOWA CITY SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	92	240 609	14 741	856	84	185 951	13 332	774	8	54 658
50	Durable goods .....	46	(D)	(D)	(D)	40	35 592	4 899	329	6	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	9	6 572	1 326	86	9	6 572	1 326	86	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	3	2 692	379	45	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	7	12 210	1 525	59	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	14	15 534	1 563	113	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	4	1 401	269	28	4	1 401	269	28	-	-
51	Nondurable goods .....	46	(D)	(D)	(D)	44	150 359	8 433	445	2	(D)
511	Paper and paper products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
515	Farm-product raw materials .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	11	18 173	1 389	73	11	18 173	1 389	73	-	-
	<b>OMAHA, NEBR.-IOWA, SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	1 297	7 110 504	312 304	16 857	997	3 628 661	224 930	12 879	300	3 481 843
50	Durable goods .....	834	2 738 190	186 250	10 017	659	1 122 530	131 382	7 640	175	1 615 660
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	145	1 105 173	30 355	1 804	128	247 316	23 476	1 398	17	857 857
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	33	891 854	10 585	595	25	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	101	184 710	17 156	1 045	96	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5014	Tires and tubes .....	11	28 609	2 614	164	7	17 973	1 528	104	4	10 636
502	Furniture and home furnishings .....	49	51 314	8 018	468	43	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5021	Furniture .....	22	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5023	Home furnishings .....	27	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	57	160 200	11 194	616	47	95 373	9 611	548	10	64 827
5031	Lumber, plywood and millwork .....	19	71 376	6 023	345	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	38	88 824	5 171	271	30	(D)	(D)	(D)	8	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	19	66 812	4 260	200	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	10	29 351	2 112	120	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	16	91 884	2 854	144	9	17 465	1 859	117	7	74 419
5051	Metals service centers and offices .....	15	(D)	(D)	(D)	9	17 465	1 859	117	6	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	OMAHA, NEBR.-IOWA, SMSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
506	Electrical goods .....	102	244 780	20 287	1 033	68	148 612	15 730	832	34	96 168
5063	Electrical apparatus and equipment .....	66	136 148	11 599	602	40	60 792	7 806	438	26	75 356
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	21	75 177	5 868	294	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	15	33 455	2 820	137	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	75	145 271	15 808	858	54	85 717	10 451	639	21	59 554
5072	Hardware .....	14	30 422	3 835	249	10	21 677	3 059	211	4	8 745
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	25	39 959	4 316	257	21	37 336	4 217	251	4	2 623
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	25	46 798	4 410	219	16	20 208	2 360	129	9	26 590
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	11	28 092	3 247	133	7	6 496	815	48	4	21 596
508	Machinery, equipment, and supplies .....	335	800 107	88 325	4 540	262	383 522	55 178	3 174	73	416 585
5081	Commercial machines and equipment .....	81	294 566	34 177	1 513	53	49 551	7 981	455	28	245 015
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	22	56 227	7 716	376	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	35	139 116	7 049	366	32	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	63	68 344	9 832	519	48	49 670	8 111	452	15	18 674
5085	Industrial supplies .....	49	91 950	9 927	497	38	59 199	8 596	439	11	32 751
5086	Professional equipment and supplies .....	47	103 262	14 196	957	39	75 573	12 064	856	8	27 689
5087	Service establishment equipment and supplies .....	27	39 531	4 915	289	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	11	7 111	513	23	8	5 331	425	16	3	1 780
509	Miscellaneous durable goods .....	36	72 649	5 149	354	31	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	14	37 253	2 501	162	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	15	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods .....	463	4 372 314	126 054	6 840	338	2 506 131	93 548	5 239	125	1 866 183
511	Paper and paper products .....	47	125 199	12 177	599	36	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5111	Printing and writing paper .....	8	42 556	3 904	181	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5112	Stationery supplies .....	28	22 764	3 735	220	22	12 862	2 331	157	6	9 902
5113	Industrial and personal service paper .....	11	59 879	4 538	198	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	14	113 007	4 244	311	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	14	113 007	4 244	311	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	15	14 467	1 957	102	11	9 142	1 483	72	4	5 325
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5	3 331	201	13	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5	4 633	627	40	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5139	Footwear .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	97	1 149 276	43 623	2 287	56	541 480	29 431	1 553	41	607 796
5141	Groceries, general line .....	13	404 638	13 915	579	5	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5142	Frozen foods .....	5	46 170	939	40	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products .....	9	124 503	2 960	146	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5145	Confectionery .....	6	27 330	2 728	132	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	13	143 644	7 741	502	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	11	55 492	4 376	223	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	31	(D)	(D)	(D)	14	41 175	2 641	198	17	(D)
515	Farm-product raw materials .....	75	1 518 841	11 013	576	51	1 031 238	8 718	462	24	487 603
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	36	737 693	7 459	329	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5154	Livestock .....	36	773 785	3 283	226	14	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	7 363	271	21	3	7 363	271	21	-	-
516	Chemicals and allied products .....	30	110 458	6 118	318	23	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	30	110 458	6 118	318	23	(D)	(D)	(D)	7	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	49	508 412	11 471	812	40	241 443	8 160	611	9	266 969
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	33	405 976	6 770	463	28	184 760	5 483	394	5	221 216
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	16	102 436	4 701	349	12	56 683	2 677	217	4	45 753
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	20	141 496	11 547	523	16	126 161	10 552	471	4	15 335
5181	Beer and ale .....	12	51 524	4 570	252	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	8	89 972	6 977	271	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	116	691 158	23 904	1 312	94	338 842	17 683	1 050	22	352 316
5191	Farm supplies .....	68	611 465	15 678	737	54	267 656	10 261	533	14	343 809
5194	Tobacco and tobacco products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	13	15 022	1 826	131	9	9 665	1 417	104	4	5 357
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	32	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	4	3 150

**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SIOUX CITY, IOWA-NEBR., SMSA</b>										
	Wholesale trade -----	339	4 095 541	59 140	3 527	285	807 899	49 757	2 948	54	3 287 642
50	Durable goods -----	178	265 790	32 840	1 960	163	236 089	30 275	1 801	15	29 701
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	30	47 961	4 938	294	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	13	30 192	3 472	186	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	20	34 398	3 043	176	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	16	23 541	4 028	210	16	23 541	4 028	210	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	82	102 134	13 861	798	73	89 432	12 370	717	9	12 702
509	Miscellaneous durable goods -----	9	7 629	1 008	66	9	7 629	1 008	66	-	-
51	Nondurable goods -----	161	3 829 751	26 300	1 567	122	571 810	19 482	1 147	39	3 257 941
511	Paper and paper products -----	10	10 545	1 064	76	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	4	3 910	244	19	4	3 910	244	19	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	29	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	10	(D)
515	Farm-product raw materials -----	53	896 276	6 572	422	34	(D)	(D)	(D)	19	(D)
516	Chemicals and allied products -----	4	3 731	340	21	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	14	64 851	1 239	66	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	5	10 863	1 021	50	5	10 863	1 021	50	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	39	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>WATERLOO-CEDAR FALLS SMSA</b>										
	Wholesale trade -----	230	834 919	42 611	2 549	207	(D)	(D)	(D)	23	(D)
50	Durable goods -----	154	(D)	(D)	(D)	139	(D)	(D)	(D)	15	15 800
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	32	38 347	4 102	290	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	15	21 846	2 527	143	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	9	7 683	720	54	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	61	79 176	11 805	718	54	(D)	(D)	(D)	7	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods -----	76	(D)	(D)	(D)	68	(D)	(D)	(D)	8	(D)
511	Paper and paper products -----	10	19 728	1 929	102	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials -----	15	60 848	1 817	120	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	9	95 281	1 339	76	9	95 281	1 339	76	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	5	18 657	1 921	100	5	18 657	1 921	100	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	22	42 412	4 094	254	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)



**Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Paid employees for pay period including March 12 (number)	Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)		Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>4 613</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4 248</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>365</b>	<b>(D)</b>
50	<b>Durable goods -----</b>	<b>1 683</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1 581</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>102</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	346	(D)	(D)	(D)	335	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	37	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	285	(D)	(D)	(D)	276	126 603	18 973	1 444	9	(D)
5014	Tires and tubes .....	24	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5021	Furniture .....	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5023	Home furnishings .....	8	3 083	420	54	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	62	99 382	8 350	473	54	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	26	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	4	8 649
5039	Construction materials, n.e.c. ....	36	(D)	(D)	(D)	32	28 384	3 819	192	4	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	27	44 872	3 371	253	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	18	43 092	3 139	221	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	24	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	23	(D)	(D)	(D)	21	22 926	2 588	159	2	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	85	(D)	(D)	(D)	82	68 275	8 972	521	3	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	52	(D)	(D)	(D)	52	(D)	(D)	(D)	-	-
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	7	4 155	437	33	7	4 155	437	33	-	-
5065	Electronic parts and equipment .....	26	39 383	2 997	176	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	92	(D)	(D)	(D)	91	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5072	Hardware .....	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	55	(D)	(D)	(D)	54	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	956	(D)	(D)	(D)	894	1 244 902	115 186	7 568	62	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	61	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	14	28 642	2 972	143	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	719	(D)	(D)	(D)	677	(D)	(D)	(D)	42	93 027
5084	Industrial machinery and equipment .....	44	43 535	8 849	493	39	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5085	Industrial supplies .....	49	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5086	Professional equipment and supplies .....	34	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	29	9 788	1 689	120	26	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	6	2 230	282	12	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	74	(D)	(D)	(D)	67	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	46	23 771	3 405	274	46	23 771	3 405	274	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	243
5099	Durable goods, n.e.c. ....	21	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	<b>Nondurable goods -----</b>	<b>2 930</b>	<b>10 709 480</b>	<b>348 753</b>	<b>24 232</b>	<b>2 667</b>	<b>9 234 688</b>	<b>323 580</b>	<b>21 564</b>	<b>263</b>	<b>1 474 792</b>
511	Paper and paper products .....	36	31 920	5 606	462	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5111	Printing and writing paper .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery supplies .....	27	23 998	4 487	374	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	7	16 469	761	39	7	16 469	761	39	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	7	16 469	761	39	7	16 469	761	39	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	9	7 908	1 494	122	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3	521	26	3	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	192	1 201 633	52 984	3 483	137	(D)	(D)	(D)	55	(D)
5141	Groceries, general line .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Frozen foods .....	11	104 965	3 263	177	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5143	Dairy products .....	40	145 375	3 553	226	25	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	34	92 943	5 315	589	29	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5145	Confectionery .....	6	9 379	649	49	6	9 379	649	49	-	-
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	30	612 301	24 867	1 404	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	14	16 066	1 448	157	14	16 066	1 448	157	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	47	(D)	(D)	(D)	20	29 805	3 245	260	27	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1 115	(D)	(D)	(D)	1 027	(D)	(D)	(D)	88	(D)
5152	Cotton .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain .....	801	(D)	(D)	(D)	792	(D)	(D)	(D)	9	21 333
5154	Livestock .....	292	1 836 674	14 831	2 286	214	943 463	8 475	810	78	893 211
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	17	29 230	1 199	170	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	36	47 079	3 809	226	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	36	47 079	3 809	226	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)



**Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
517	Petroleum and petroleum products.....	419	(D)	(D)	(D)	369	754 212	25 421	2 017	50	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	327	(D)	(D)	(D)	286	585 726	18 978	1 546	41	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	92	172 153	6 562	479	83	168 486	6 443	471	9	3 667
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	58	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale.....	58	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	1 058	(D)	(D)	(D)	999	(D)	(D)	(D)	59	(D)
5191	Farm supplies.....	962	1 890 134	95 893	6 471	913	(D)	(D)	(D)	49	(D)
5194	Tobacco and tobacco products.....	16	71 967	4 719	258	16	71 967	4 719	258	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	9	3 394	469	43	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	71	(D)	(D)	(D)	63	(D)	(D)	(D)	8	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>BLACK HAWK COUNTY</b> (Coextensive with Waterloo-Cedar Falls, Iowa, SMSA; see table 4.)										
	<b>DUBUQUE COUNTY</b> (Coextensive with Dubuque, Iowa, SMSA; see table 4.)										
	<b>LINN COUNTY</b> (Coextensive with Cedar Rapids, Iowa, SMSA; see table 4.)										
	<b>POLK COUNTY</b>										
	Wholesale trade.....	917	6 159 943	249 427	12 973	707	4 299 223	181 913	10 042	210	1 860 720
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>623</b>	<b>1 601 813</b>	<b>149 447</b>	<b>7 711</b>	<b>496</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>127</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	98	(D)	(D)	(D)	90	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	19	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	4	42 566
5013	Automotive parts and supplies.....	68	(D)	(D)	(D)	66	94 618	11 738	676	2	(D)
5014	Tires and tubes.....	11	51 014	2 608	118	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	30	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5021	Furniture.....	11	(D)	(D)	(D)	9	15 616	2 243	126	2	(D)
5023	Home furnishings.....	19	25 525	2 293	136	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	46	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork.....	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	32	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	8	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	20	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	15	78 547	4 390	172	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	15	78 547	4 390	172	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods.....	75	(D)	(D)	(D)	52	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment.....	49	156 502	9 101	446	31	59 933	6 760	354	18	96 569
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment.....	15	30 638	2 422	150	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>POLK COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	70	(D)	(D)	(D)	50	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5072	Hardware -----	21	23 868	2 676	157	16	19 275	2 410	147	5	4 593
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	18	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	246	(D)	(D)	(D)	194	(D)	(D)	(D)	52	(D)
5081	Commercial machines and equipment -----	72	(D)	(D)	(D)	49	55 459	9 006	500	23	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	23	(D)	(D)	(D)	19	70 052	7 207	357	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	26	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	54	93 981	12 256	626	44	79 776	11 602	598	10	14 205
5085	Industrial supplies -----	21	35 166	4 692	263	17	26 845	4 245	240	4	8 321
5086	Professional equipment and supplies -----	35	(D)	(D)	(D)	30	42 362	6 353	353	5	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	13	(D)	(D)	(D)	12	14 635	2 263	149	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods -----	23	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	10	8 366	911	87	10	8 366	911	87	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. -----	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods -----</b>	<b>294</b>	<b>4 558 130</b>	<b>99 980</b>	<b>5 262</b>	<b>211</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>83</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products -----	41	(D)	(D)	(D)	30	77 246	7 959	457	11	(D)
5111	Printing and writing paper -----	9	36 983	3 517	137	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	14	11 493	1 104	83	7	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	8	15 143	1 489	78	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5139	Footwear -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products -----	81	(D)	(D)	(D)	45	798 290	30 400	1 480	36	(D)
5141	Groceries, general line -----	9	680 689	20 743	937	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Frozen foods -----	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5143	Dairy products -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery -----	4	26 778	2 109	99	-	-	-	-	4	26 778
5146	Fish and seafoods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products -----	9	73 462	5 322	224	9	73 462	5 322	224	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables -----	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	5	39 738
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	31	339 794	9 197	472	14	80 550	3 008	187	17	259 244
515	Farm-product raw materials -----	23	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5152	Cotton -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain -----	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	30	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5161	Chemicals and allied products -----	30	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	21	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	14	245 193	5 668	280	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals -----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	9	51 880	4 520	221	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods -----	74	(D)	(D)	(D)	56	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5191	Farm supplies -----	34	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5194	Tobacco and tobacco products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	5	3 058	324	30	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	32	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	6	(D)



**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	SCOTT COUNTY										
	Wholesale trade -----	406	1 682 925	79 961	4 185	301	837 298	59 719	3 249	105	845 627
50	Durable goods -----	292	900 663	57 264	3 052	224	410 615	43 219	2 403	68	490 048
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	43	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	22	45 182	2 593	143	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	4	4 662	304	17	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	15	211 960	3 183	166	7	(D)	(D)	(D)	8	(D)
506	Electrical goods -----	38	137 770	10 089	487	21	(D)	(D)	(D)	17	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	23	37 057	4 162	212	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	126	306 483	23 533	1 287	94	(D)	(D)	(D)	32	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods -----	114	782 262	22 697	1 133	77	426 683	16 500	846	37	355 579
511	Paper and paper products -----	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	26	241 670	9 459	420	12	(D)	(D)	(D)	14	(D)
515	Farm-product raw materials -----	12	204 536	2 857	133	12	204 536	2 857	133	-	-
516	Chemicals and allied products -----	12	48 149	2 013	93	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	18	219 645	1 764	115	8	(D)	(D)	(D)	10	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	5	15 377	1 773	77	5	15 377	1 773	77	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	23	38 337	2 960	188	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	WOODBURY COUNTY										
	Wholesale trade -----	314	(D)	(D)	(D)	264	695 007	46 666	2 694	50	(D)
50	Durable goods -----	169	253 614	31 282	1 787	155	(D)	(D)	(D)	14	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	28	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	13	30 192	3 472	186	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	20	34 398	3 043	176	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	16	23 541	4 028	210	16	23 541	4 028	210	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	77	(D)	(D)	(D)	69	(D)	(D)	(D)	8	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	9	7 629	1 008	66	9	7 629	1 008	66	-	-
51	Nondurable goods -----	145	(D)	(D)	(D)	109	(D)	(D)	(D)	36	(D)
511	Paper and paper products -----	10	10 545	1 064	76	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	4	3 910	244	19	4	3 910	244	19	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	26	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	46	800 576	5 310	359	27	(D)	(D)	(D)	19	(D)
516	Chemicals and allied products -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	5	10 863	1 021	50	5	10 863	1 021	50	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	36	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	3	(D)



Table 7. **Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CEDAR RAPIDS</b>										
	Wholesale trade -----	309	1 067 205	70 552	3 804	243	843 647	58 161	3 259	66	223 558
50	Durable goods-----	234	446 166	46 356	2 491	183	(D)	(D)	(D)	51	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies--	25	39 982	5 018	364	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	4	12 122	1 040	47	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials-----	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	8	(D)	(D)	(D)	6	16 943	1 397	67	2	(D)
506	Electrical goods-----	44	90 769	6 719	339	26	(D)	(D)	(D)	18	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	15	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies-----	114	212 138	25 257	1 243	94	(D)	(D)	(D)	20	(D)
509	Miscellaneous durable goods-----	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods-----	75	621 039	24 196	1 313	60	(D)	(D)	(D)	15	(D)
511	Paper and paper products-----	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries--	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products-----	20	149 799	9 574	504	13	112 916	8 197	423	7	36 873
515	Farm-product raw materials-----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products-----	4	4 316	430	26	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products-----	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	6	(D)	(D)	(D)	5	14 228	2 130	73	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	14	36 538	2 906	165	11	23 496	2 544	148	3	13 042
	<b>DAVENPORT</b>										
	Wholesale trade -----	263	847 923	54 814	2 937	203	518 673	42 649	2 316	60	329 250
50	Durable goods-----	206	529 208	41 071	2 218	160	(D)	(D)	(D)	46	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies--	32	46 752	5 777	324	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials-----	16	40 722	2 216	114	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	4	4 662	304	17	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	10	150 435	2 755	148	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods-----	26	59 387	6 858	326	15	41 233	5 537	265	11	18 154
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies-----	84	157 701	16 666	919	63	(D)	(D)	(D)	21	(D)
509	Miscellaneous durable goods-----	11	(D)	(D)	(D)	10	33 254	2 075	138	1	(D)
51	Nondurable goods-----	57	318 715	13 743	719	43	(D)	(D)	(D)	14	(D)
511	Paper and paper products-----	9	10 904	1 305	70	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries--	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products-----	16	105 911	6 026	289	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials-----	4	121 276	1 043	43	4	121 276	1 043	43	-	-
516	Chemicals and allied products-----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products-----	3	24 091	479	41	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	5	15 377	1 773	77	5	15 377	1 773	77	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods-----	11	29 129	2 130	144	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>DES MOINES</b>										
	Wholesale trade -----	579	2 581 120	163 876	8 386	463	1 624 390	127 661	6 817	116	956 730
50	Durable goods-----	404	1 032 884	103 993	5 416	333	710 683	81 229	4 438	71	322 201
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies--	66	189 297	14 656	841	60	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles-----	9	87 312	5 441	311	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5013	Automotive parts and supplies-----	49	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes-----	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	17	17 157	2 474	146	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture-----	7	13 024	1 937	104	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings-----	10	4 133	537	42	10	4 133	537	42	-	-
503	Lumber and other construction materials-----	27	97 936	8 497	362	21	86 056	7 579	313	6	11 880
5031	Lumber, plywood and millwork-----	8	32 107	2 157	109	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.-----	19	65 829	6 340	253	14	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	12	12 125	1 411	108	12	12 125	1 411	108	-	-
5041	Sporting and recreational goods and supplies-----	7	5 394	869	64	7	5 394	869	64	-	-
5042	Toys and hobby goods and supplies-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies-----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum-----	8	40 122	3 272	128	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5051	Metals service centers and offices-----	8	40 122	3 272	128	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5052	Coal and other minerals and ores-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Establishments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DES MOINES—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	46	195 267	12 694	757	33	122 745	11 139	687	13	72 522
5063	Electrical apparatus and equipment .....	29	105 658	6 886	340	20	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment .....	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	48	71 724	9 985	509	39	60 018	9 292	469	9	11 706
5072	Hardware .....	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	14	21 917	2 402	149	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	162	(D)	(D)	(D)	131	232 123	33 130	1 777	31	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	52	156 741	22 077	972	41	45 531	8 211	457	11	111 210
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	15	34 157	3 515	171	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	10	14 683	2 025	109	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	33	71 743	9 156	474	25	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5085	Industrial supplies .....	18	29 568	4 022	235	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5086	Professional equipment and supplies .....	22	32 174	5 039	282	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	10	9 191	1 775	107	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	18	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>175</b>	<b>1 548 236</b>	<b>59 883</b>	<b>2 970</b>	<b>130</b>	<b>913 707</b>	<b>46 432</b>	<b>2 379</b>	<b>45</b>	<b>634 529</b>
511	Paper and paper products .....	30	83 215	7 651	401	25	68 142	6 446	350	5	15 073
5111	Printing and writing paper .....	7	(D)	(D)	(D)	6	26 572	2 464	91	1	(D)
5112	Stationery supplies .....	15	16 145	1 435	93	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	45	938 247	29 195	1 309	24	600 747	21 797	978	21	337 500
5141	Groceries, general line .....	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Frozen foods .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5143	Dairy products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	10	38 408	2 033	95	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	16	175 410	5 077	289	6	17 862	1 049	108	10	157 548
515	Farm-product raw materials .....	7	23 734	297	19	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	9	35 290	1 257	81	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	7	(D)	(D)	(D)	6	19 532	667	39	1	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5181	Beer and ale .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	46	140 897	8 887	520	37	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5191	Farm supplies .....	13	66 532	3 340	131	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	26	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SIOUX CITY</b>										
	Wholesale trade -----	274	1 467 902	50 798	2 900	228	(D)	(D)	(D)	46	(D)
50	Durable goods -----	159	(D)	(D)	(D)	146	(D)	(D)	(D)	13	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	26	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	13	30 192	3 472	186	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	20	34 398	3 043	176	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	16	23 541	4 028	210	16	23 541	4 028	210	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	70	(D)	(D)	(D)	62	(D)	(D)	(D)	8	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	9	7 629	1 008	66	9	7 629	1 008	66	-	-
51	Nondurable goods -----	115	(D)	(D)	(D)	82	(D)	(D)	(D)	33	(D)
511	Paper and paper products -----	10	10 545	1 064	76	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	4	3 910	244	19	4	3 910	244	19	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	26	(D)	(D)	(D)	19	83 208	6 054	343	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	33	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	18	(D)
516	Chemicals and allied products -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	5	10 863	1 021	50	5	10 863	1 021	50	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	22	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa.....	7 393	25 825 641	1 117 012	68 713	6 507	19 208 817	949 801	59 388	886	6 618 824
Adair County.....	31	75 886	3 098	194	31	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Adams County.....	16	24 764	899	85	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Allamakee County.....	42	153 644	5 327	496	38	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Waukon.....	12	45 583	1 087	107	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county.....	30	108 061	4 240	389	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Appanoose County.....	31	46 530	1 984	176	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Centerville.....	16	30 633	1 062	74	16	30 633	1 062	74	-	-
Balance of county.....	15	15 897	922	102	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Audubon County.....	36	48 373	2 021	184	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Audubon.....	16	30 876	1 178	106	16	30 876	1 178	106	-	-
Balance of county.....	20	17 497	843	78	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Benton County.....	69	199 367	7 316	513	66	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Belle Plaine.....	9	82 153	1 706	126	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Vinton.....	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county.....	40	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Black Hawk County.....	230	834 919	42 611	2 549	207	(D)	(D)	(D)	23	(D)
Cedar Falls.....	38	74 638	7 218	423	31	61 167	6 775	391	7	13 471
Evansdale.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Waterloo.....	164	704 689	32 668	1 946	149	(D)	(D)	(D)	15	(D)
Balance of county.....	26	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Boone County.....	42	68 134	3 665	255	39	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Boone.....	20	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county.....	22	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	-	-
Bremer County.....	45	121 751	4 748	451	43	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Waverly.....	18	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county.....	27	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Buchanan County.....	59	146 879	6 632	445	55	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Independence.....	22	39 017	2 255	175	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county.....	37	107 862	4 377	270	35	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Buena Vista County.....	66	232 655	8 321	544	57	217 108	7 970	520	9	15 547
Storm Lake.....	37	67 829	4 025	275	30	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county.....	29	164 826	4 296	269	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa—Con.										
Butler County .....	49	113 587	4 234	302	49	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Calhoun County .....	48	143 089	4 889	340	47	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Carroll County .....	87	283 685	11 513	735	81	232 431	10 891	704	6	51 254
Carroll .....	50	167 551	7 230	450	45	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county .....	37	116 134	4 283	285	36	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Cass County .....	61	127 482	6 760	525	53	100 805	5 750	456	8	26 677
Atlantic .....	31	53 240	4 177	331	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	30	74 242	2 583	194	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Cedar County .....	68	156 431	7 534	458	65	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Tipton .....	23	31 706	2 399	144	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wilton (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county .....	45	124 725	5 135	314	44	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Cerro Gordo County .....	138	376 045	20 578	1 202	125	319 380	17 758	1 042	13	56 665
Clear Lake City .....	15	34 663	1 500	101	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mason City .....	88	247 436	14 855	858	78	195 076	12 224	715	10	52 360
Balance of county .....	35	93 946	4 223	243	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cherokee County .....	35	94 873	5 044	313	32	88 450	4 874	303	3	6 423
Cherokee .....	16	38 567	2 729	168	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	19	56 306	2 315	145	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Chickasaw County .....	50	102 857	4 907	349	45	98 662	4 746	333	5	4 195
New Hampton .....	20	44 320	2 028	153	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	30	58 537	2 879	196	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Clarke County .....	13	(D)	(D)	(D)	12	19 350	1 109	79	1	(D)
Osceola .....	7	7 702	407	33	7	7 702	407	33	-	-
Balance of county .....	6	(D)	(D)	(D)	5	11 648	702	46	1	(D)
Clay County .....	81	248 126	11 340	668	68	192 199	9 715	568	13	55 927
Spencer .....	53	167 106	8 326	494	42	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Balance of county .....	28	81 020	3 014	174	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Clayton County .....	71	252 431	6 184	452	68	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Clinton County .....	94	173 704	11 853	964	91	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Camanche .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Clinton .....	43	56 298	5 751	548	41	(D)	(D)	(D)	2	(D)
De Witt .....	19	46 692	2 293	161	19	46 692	2 293	161	-	-
Balance of county .....	30	(D)	(D)	(D)	29	63 717	3 406	222	1	(D)
Crawford County .....	45	347 967	13 820	857	43	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Denison .....	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	26	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	-	-
Dallas County .....	55	140 258	6 142	398	50	125 450	5 944	376	5	14 808
Adel .....	10	19 786	784	67	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Perry .....	17	23 746	1 490	103	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	28	96 726	3 868	228	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Davis County .....	20	56 647	1 856	139	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Bloomfield .....	11	27 578	1 129	74	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	9	29 069	727	65	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Decatur County .....	21	79 519	1 646	173	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Lamoni .....	9	(D)	(D)	(D)	6	10 752	541	40	3	(D)
Balance of county .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Delaware County .....	55	135 386	5 350	386	55	135 386	5 350	386	-	-
Dyersville (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manchester .....	24	42 980	2 585	165	24	42 980	2 585	165	-	-
Balance of county .....	31	92 406	2 765	221	31	92 406	2 765	221	-	-
Des Moines County .....	112	541 011	19 854	1 229	96	414 721	14 494	1 018	16	126 290
Burlington .....	78	384 750	14 377	866	65	260 912	9 217	669	13	123 838
West Burlington .....	14	80 469	2 811	160	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	20	75 792	2 666	203	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Dickinson County .....	29	141 879	2 914	202	25	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Spirit Lake .....	12	33 970	1 182	81	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	17	107 909	1 732	121	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Dubuque County .....	212	491 183	26 274	1 768	189	367 533	22 616	1 528	23	123 650
Dubuque .....	145	327 802	19 119	1 232	126	(D)	(D)	(D)	19	(D)
Dyersville (part) Δ .....	9	18 706	588	55	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	58	144 675	6 567	481	56	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Emmet County .....	33	70 357	3 858	250	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Estherville .....	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
Fayette County .....	85	247 520	10 305	692	81	239 172	9 672	658	4	8 348
Oelwein .....	17	16 942	1 455	102	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
West Union .....	13	36 199	2 084	122	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	55	194 379	6 766	468	55	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Floyd County .....	51	108 816	4 726	328	48	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Charles City .....	26	43 632	1 770	130	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	25	65 184	2 956	198	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Franklin County .....	46	136 550	4 992	377	45	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Hampton .....	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	32	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	-	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa—Con.										
Fremont County .....	22	81 356	2 895	183	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Shenandoah (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Balance of county .....	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
Greene County .....	29	63 045	3 024	199	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jefferson .....	12	15 901	923	89	12	15 901	923	89	-	-
Balance of county .....	17	47 144	2 101	110	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Grundy County .....	51	140 215	7 344	448	50	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Grundy Center .....	11	23 043	1 003	104	11	23 043	1 003	104	-	-
Balance of county .....	40	117 172	6 341	344	39	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Guthrie County .....	35	95 260	2 770	227	31	75 731	2 624	183	4	19 529
Hamilton County .....	50	365 883	10 811	618	43	317 580	10 157	572	7	48 303
Webster City .....	19	108 461	4 447	257	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	31	257 422	6 364	361	26	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Hancock County .....	50	165 809	6 448	367	44	133 573	6 138	333	6	32 236
Forest City (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Garner .....	13	52 404	1 698	113	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	36	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Hardin County .....	70	321 559	15 284	925	66	317 674	14 977	906	4	3 885
Eldora .....	9	24 508	1 485	86	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Iowa Falls .....	20	81 051	5 157	336	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	41	216 000	8 642	503	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Harrison County .....	37	151 417	4 359	357	35	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Missouri Valley .....	10	23 205	919	52	10	23 205	919	52	-	-
Balance of county .....	27	128 212	3 440	305	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Henry County .....	45	103 487	5 182	339	42	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Mount Pleasant .....	16	23 406	1 587	107	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	29	80 081	3 595	232	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Howard County .....	33	82 436	3 228	226	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Cresco .....	13	25 077	1 224	79	13	25 077	1 224	79	-	-
Balance of county .....	20	57 359	2 004	147	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Humboldt County .....	50	128 750	5 286	346	46	112 347	4 646	317	4	16 403
Humboldt .....	24	47 394	2 705	171	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	26	81 356	2 581	175	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ida County .....	39	84 617	3 641	232	32	70 299	3 156	210	7	14 318
Iowa County .....	33	57 325	3 319	234	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Jackson County .....	50	76 707	4 425	400	49	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Maquoketa .....	20	29 852	1 729	163	20	29 852	1 729	163	-	-
Balance of county .....	30	46 855	2 696	237	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jasper County .....	75	227 248	11 044	739	66	192 682	10 152	676	9	34 566
Newton .....	23	64 119	4 874	354	20	61 978	4 824	351	3	2 141
Balance of county .....	52	163 129	6 170	385	46	130 704	5 328	325	6	32 425
Jefferson County .....	43	59 246	3 696	330	39	55 487	3 583	321	4	3 759
Fairfield .....	28	25 385	2 611	251	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	15	33 861	1 085	79	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Johnson County .....	92	240 609	14 741	856	84	185 951	13 332	774	8	54 658
Coralville .....	10	12 717	1 090	80	10	12 717	1 090	80	-	-
Iowa City .....	52	106 504	7 063	434	46	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Balance of county .....	30	121 388	6 588	342	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Jones County .....	62	97 272	5 845	479	58	95 214	5 682	456	4	2 058
Anamosa .....	13	24 978	1 632	173	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Monticello .....	15	24 430	1 843	150	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	34	47 864	2 370	156	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Keokuk County .....	56	98 606	4 040	291	51	89 567	3 658	261	5	9 039
Kossuth County .....	96	329 342	10 951	735	86	295 031	9 449	629	10	34 311
Algona .....	38	71 449	4 089	258	35	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	58	257 893	6 862	477	51	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Lee County .....	81	194 010	9 180	577	77	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Fort Madison .....	19	75 731	2 582	146	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Keokuk .....	25	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	37	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	-	-
Linn County .....	398	1 218 448	78 947	4 376	321	976 960	66 054	3 810	77	241 488
Cedar Rapids .....	309	1 067 205	70 552	3 804	243	843 647	58 161	3 259	66	223 558
Hiawatha .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marion .....	37	71 057	4 136	270	32	66 315	3 904	259	5	4 742
Mount Vernon .....	5	1 067	291	17	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	44	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Louisa County .....	22	81 103	3 142	207	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lucas County .....	23	37 782	1 653	154	20	32 456	1 434	111	3	5 326
Chariton .....	17	32 065	1 343	104	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	6	5 717	310	50	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lyon County .....	36	56 071	2 690	203	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Rock Rapids .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	25	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	-	-

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa—Con.										
Madison County .....	22	56 722	2 072	155	22	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Winterset .....	10	31 580	1 094	85	10	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county .....	12	25 142	978	70	12	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Mahaska County .....	59	152 067	6 338	473	57	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Oskaloosa .....	30	49 246	3 272	226	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	29	102 821	3 066	247	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marion County .....	60	146 536	7 230	475	58	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Knoxville .....	17	17 727	1 264	98	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Pella .....	17	61 546	3 690	204	17	61 546	3 690	204	-	-
Balance of county .....	26	67 263	2 276	173	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marshall County .....	91	224 507	10 339	712	82	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Marshalltown .....	62	151 910	7 669	531	54	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Balance of county .....	29	72 597	2 670	181	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mills County .....	22	41 689	1 730	146	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Glenwood .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mitchell County .....	44	84 729	3 940	264	43	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Osage .....	12	26 051	1 012	72	12	26 051	1 012	72	-	(D)
Balance of county .....	32	58 678	2 928	192	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Monona County .....	42	75 486	4 418	295	40	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Onawa .....	19	33 644	2 089	109	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	23	41 842	2 329	186	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Monroe County .....	19	57 479	1 279	133	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Albia .....	11	16 580	717	49	11	16 580	717	49	-	-
Balance of county .....	8	40 899	562	84	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Montgomery County .....	45	84 602	3 224	312	40	64 844	2 991	234	5	19 758
Red Oak .....	17	19 518	1 646	125	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	28	65 084	1 578	187	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Muscatine County .....	73	222 316	11 718	650	61	177 294	6 437	398	12	45 022
Muscatine .....	39	142 115	8 605	468	32	117 519	3 924	249	7	24 596
West Liberty .....	6	18 076	637	38	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wilton (part) Δ .....	8	12 107	803	43	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	20	50 018	1 673	101	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
O'Brien County .....	60	142 377	6 163	433	54	103 351	5 292	359	6	39 026
Sheldon (part) Δ .....	26	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	34	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Osceola County .....	31	61 109	2 476	182	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Sibley .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	26	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Page County .....	53	124 592	4 664	425	45	101 276	4 102	338	8	23 316
Clarinda .....	19	61 112	1 665	168	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Shenandoah (part) Δ .....	23	(D)	(D)	(D)	20	27 536	1 634	125	3	(D)
Balance of county .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Palo Alto County .....	33	138 727	4 975	249	33	138 727	4 975	249	-	-
Emmetsburg .....	11	30 121	954	56	11	30 121	954	56	-	-
Balance of county .....	22	108 606	4 021	193	22	108 606	4 021	193	-	-
Plymouth County .....	74	295 541	14 575	821	65	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Le Mars .....	31	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Balance of county .....	43	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	3	2 264
Pocahontas County .....	38	284 159	7 639	424	37	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Polk County .....	917	6 159 943	249 427	12 973	707	4 299 223	181 913	10 042	210	1 860 720
Altoona .....	12	38 458	1 595	89	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ankeny .....	33	162 373	8 496	486	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Carlisle (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Clive .....	36	259 970	6 743	370	25	53 359	3 701	225	11	206 611
Des Moines .....	579	2 581 120	163 876	8 386	463	1 624 390	127 661	6 817	116	956 730
Johnston .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Pleasant Hill .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Urbandale .....	52	318 751	16 411	829	32	143 247	9 344	485	20	175 504
West Des Moines .....	97	2 349 247	28 643	1 513	56	(D)	(D)	(D)	41	(D)
Windsor Heights .....	12	55 928	905	53	8	5 773	360	31	4	50 155
Balance of county .....	85	370 217	21 019	1 132	73	(D)	(D)	(D)	12	(D)
Pottawattamie County .....	161	546 769	21 410	1 384	142	340 834	18 915	1 227	19	205 935
Carter Lake .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Council Bluffs .....	101	425 697	16 386	1 013	86	226 512	14 146	883	15	199 185
Balance of county .....	58	(D)	(D)	(D)	54	(D)	(D)	(D)	4	6 750
Poweshiek County .....	55	105 244	5 495	390	51	100 271	5 280	354	4	4 973
Grinnell .....	20	36 855	2 093	133	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	35	68 389	3 402	257	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Ringgold County .....	20	28 182	1 109	108	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sac County .....	65	150 917	6 270	432	62	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Sac City .....	13	10 935	560	48	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	52	139 982	5 710	384	50	(D)	(D)	(D)	2	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa—Con.										
Scott County -----	406	1 682 925	79 961	4 185	301	837 298	59 719	3 249	105	845 627
Bettendorf -----	87	509 411	13 979	687	51	69 354	6 731	427	36	440 057
Davenport -----	263	847 923	54 814	2 937	203	518 673	42 649	2 316	60	329 250
Eldridge -----	16	89 638	4 088	229	16	89 638	4 088	229	-	-
Le Claire -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county -----	40	235 953	7 080	332	31	159 633	6 251	277	9	76 320
Shelby County -----	47	110 220	5 559	426	43	108 075	5 342	412	4	2 145
Harlan -----	18	65 106	3 485	258	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	29	45 114	2 074	168	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Sioux County -----	94	251 349	11 546	788	89	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Hawarden -----	11	30 976	852	59	11	30 976	852	59	-	-
Orange City -----	7	11 574	1 107	73	7	11 574	1 107	73	-	-
Rock Valley -----	9	19 950	1 068	64	9	19 950	1 068	64	-	-
Sheldon (part) Δ -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Sioux Center -----	19	77 645	3 233	223	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	47	(D)	(D)	(D)	43	105 592	4 986	338	4	(D)
Story County -----	97	245 339	13 108	809	87	208 886	11 935	752	10	36 453
Ames -----	44	109 618	6 304	408	38	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Nevada -----	12	26 432	2 338	106	12	26 432	2 338	106	-	-
Story City -----	9	23 813	1 045	65	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	32	85 476	3 421	230	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Tama County -----	55	172 657	4 824	365	53	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Tama -----	11	62 694	993	102	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	44	109 963	3 831	263	43	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Taylor County -----	30	55 760	2 264	205	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Union County -----	33	74 861	3 841	262	26	64 122	3 402	214	7	10 739
Creston -----	21	37 776	2 490	187	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county -----	12	37 085	1 351	75	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Van Buren County -----	21	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Wapello County -----	65	148 483	7 873	534	57	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Ottumwa -----	47	85 075	6 782	436	41	82 101	6 406	406	6	2 974
Balance of county -----	18	63 408	1 091	98	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Warren County -----	50	96 563	4 251	377	44	89 453	4 042	361	6	7 110
Carlisle (part) Δ -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
Indianola -----	25	70 110	3 057	267	22	63 565	2 900	257	3	6 545
Norwalk -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	14	11 137	785	81	11	10 572	733	75	3	565
Washington County -----	83	180 169	6 869	479	76	131 258	6 243	399	7	48 911
Washington -----	28	52 779	2 647	151	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county -----	55	127 390	4 222	328	52	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Wayne County -----	26	82 105	2 376	201	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Webster County -----	123	275 483	16 996	1 030	113	250 707	15 784	939	10	24 776
Fort Dodge -----	83	126 200	13 063	769	75	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Balance of county -----	40	149 283	3 933	261	38	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Winnebago County -----	33	94 812	3 498	223	30	89 851	3 194	200	3	4 961
Forest City (part) Δ -----	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	24	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	3	4 961
Winneshiek County -----	56	122 306	6 257	500	50	110 739	5 596	459	6	11 567
Decorah -----	32	80 775	3 942	264	27	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county -----	24	41 531	2 315	236	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Woodbury County -----	314	(D)	(D)	(D)	264	695 007	46 666	2 694	50	(D)
Sioux City -----	274	1 467 902	50 798	2 900	228	(D)	(D)	(D)	46	(D)
Balance of county -----	40	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Worth County -----	22	62 309	2 181	112	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wright County -----	50	151 565	5 201	357	45	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Belmond -----	9	20 826	969	68	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Clarion -----	16	41 466	1 565	109	16	41 466	1 565	109	-	-
Eagle Grove -----	7	39 086	857	63	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	18	50 187	1 810	117	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Iowa</b> -----	<b>(X)</b>	<b>25 825 641</b>	<b>25 825 641</b>	<b>100.0</b>	<b>Iowa—Con.</b>				
Polk -----	1	6 159 943	6 159 943	23.9	Cass -----	51	127 482	20 565 330	79.6
Scott -----	2	1 682 925	7 842 868	30.4	Page -----	52	124 592	20 689 922	80.1
Linn -----	3	1 218 448	9 061 316	35.1	Winneshiek -----	53	122 306	20 812 228	80.6
Black Hawk -----	4	834 919	9 896 235	38.3	Bremer -----	54	121 751	20 933 979	81.1
Pottawattamie -----	5	546 769	10 443 004	40.4	Butler -----	55	113 587	21 047 566	81.5
Des Moines -----	6	541 011	10 984 015	42.5	Shelby -----	56	110 220	21 157 786	81.9
Dubuque -----	7	491 183	11 475 198	44.4	Floyd -----	57	108 816	21 266 602	82.3
Cerro Gordo -----	8	376 045	11 851 243	45.9	Poweshiek -----	58	105 244	21 371 846	82.8
Hamilton -----	9	365 883	12 217 126	47.3	Henry -----	59	103 487	21 475 333	83.2
Crawford -----	10	347 967	12 565 093	48.7	Chickasaw -----	60	102 857	21 578 190	83.6
Kossuth -----	11	329 342	12 894 435	49.9	Keokuk -----	61	98 606	21 676 796	83.9
Hardin -----	12	321 559	13 215 994	51.2	Jones -----	62	97 272	21 774 068	84.3
Plymouth -----	13	295 541	13 511 535	52.3	Warren -----	63	96 563	21 870 631	84.7
Pocahontas -----	14	284 159	13 795 694	53.4	Guthrie -----	64	95 260	21 965 891	85.1
Carroll -----	15	283 685	14 079 379	54.5	Cherokee -----	65	94 873	22 060 764	85.4
Webster -----	16	275 483	14 354 862	55.6	Winnebago -----	66	94 812	22 155 576	85.8
Clayton -----	17	252 431	14 607 293	56.6	Mitchell -----	67	84 729	22 240 305	86.1
Sioux -----	18	251 349	14 858 642	57.5	Ida -----	68	84 617	22 324 922	86.4
Clay -----	19	248 126	15 106 768	58.5	Montgomery -----	69	84 602	22 409 524	86.8
Fayette -----	20	247 520	15 354 288	59.5	Howard -----	70	82 436	22 491 960	87.1
Story -----	21	245 339	15 599 627	60.4	Wayne -----	71	82 105	22 574 065	87.4
Johnson -----	22	240 609	15 840 236	61.3	Fremont -----	72	81 356	22 655 421	87.7
Buena Vista -----	23	232 655	16 072 891	62.2	Louisa -----	73	81 103	22 736 524	88.0
Jasper -----	24	227 248	16 300 139	63.1	Decatur -----	74	79 519	22 816 043	88.3
Marshall -----	25	224 507	16 524 646	64.0	Jackson -----	75	76 707	22 892 750	88.6
Muscatine -----	26	222 316	16 746 962	64.8	Adair -----	76	75 886	22 968 636	88.9
Benton -----	27	199 367	16 946 329	65.6	Monona -----	77	75 486	23 044 122	89.2
Lee -----	28	194 010	17 140 339	66.4	Union -----	78	74 861	23 118 983	89.5
Washington -----	29	180 169	17 320 508	67.1	Emmet -----	79	70 357	23 189 340	89.8
Clinton -----	30	173 704	17 494 212	67.7	Boone -----	80	68 134	23 257 474	90.1
Tama -----	31	172 657	17 666 869	68.4	Greene -----	81	63 045	23 320 519	90.3
Hancock -----	32	165 809	17 832 678	69.1	Worth -----	82	62 309	23 382 828	90.5
Cedar -----	33	156 431	17 989 109	69.7	Osceola -----	83	61 109	23 443 937	90.8
Allamakee -----	34	153 644	18 142 753	70.3	Jefferson -----	84	59 246	23 503 183	91.0
Mahaska -----	35	152 067	18 294 820	70.8	Monroe -----	85	57 479	23 560 662	91.2
Wright -----	36	151 565	18 446 385	71.4	Iowa -----	86	57 325	23 617 987	91.5
Harrison -----	37	151 417	18 597 802	72.0	Madison -----	87	56 722	23 674 709	91.7
Sac -----	38	150 917	18 748 719	72.6	Davis -----	88	56 647	23 731 356	91.9
Wapello -----	39	148 483	18 897 202	73.2	Lyon -----	89	56 071	23 787 427	92.1
Buchanan -----	40	146 879	19 044 081	73.7	Taylor -----	90	55 760	23 843 187	92.3
Marion -----	41	146 536	19 190 617	74.3	Audubon -----	91	48 373	23 891 560	92.5
Calhoun -----	42	143 089	19 333 706	74.9	Appanoose -----	92	46 530	23 938 090	92.7
O'Brien -----	43	142 377	19 476 083	75.4	Mills -----	93	41 689	23 979 779	92.9
Dickinson -----	44	141 879	19 617 962	76.0	Lucas -----	94	37 782	24 017 561	93.0
Dallas -----	45	140 258	19 758 220	76.5	Ringgold -----	95	28 182	24 045 743	93.1
Grundy -----	46	140 215	19 898 435	77.0	Adams -----	96	24 764	24 070 507	93.2
Palo Alto -----	47	138 727	20 037 162	77.6	Clarke -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Franklin -----	48	136 550	20 173 712	78.1	Van Buren -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Delaware -----	49	135 386	20 309 098	78.6	Woodbury -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Humboldt -----	50	128 750	20 437 848	79.1					

<sup>1</sup>Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

**Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Iowa</b> -----	<b>(X)</b>	<b>25 825 641</b>	<b>25 825 641</b>	<b>100.0</b>	<b>Iowa—Con.</b>				
Des Moines -----	1	2 581 120	2 581 120	10.0	Urbandale -----	11	318 751	10 984 497	42.5
West Des Moines -----	2	2 349 247	4 930 367	19.1	Clive -----	12	259 970	11 244 467	43.5
Sioux City -----	3	1 467 902	6 398 269	24.8	Mason City -----	13	247 436	11 491 903	44.5
Cedar Rapids -----	4	1 067 205	7 465 474	28.9	Carroll -----	14	167 551	11 659 454	45.1
Davenport -----	5	847 923	8 313 397	32.2	Spencer -----	15	167 106	11 826 560	45.8
Waterloo -----	6	704 689	9 018 086	34.9	Ankeny -----	16	162 373	11 988 933	46.4
Bettendorf -----	7	509 411	9 527 497	36.9	Marshalltown -----	17	151 910	12 140 843	47.0
Council Bluffs -----	8	425 697	9 953 194	38.5	Muscatine -----	18	142 115	12 282 958	47.6
Burlington -----	9	384 750	10 337 944	40.0	Fort Dodge -----	19	126 200	12 409 158	48.0
Dubuque -----	10	327 802	10 665 746	41.3	Ames -----	20	109 618	12 518 776	48.5

See footnotes at end of table.



**Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Iowa—Con.					Iowa—Con.				
Webster City .....	21	108 461	12 627 237	48.9	Centerville .....	71	30 633	15 338 951	59.4
Iowa City .....	22	106 504	12 733 741	49.3	Emmetsburg .....	72	30 121	15 369 072	59.5
Eldridge .....	23	89 638	12 823 379	49.7	Maquoketa .....	73	29 852	15 398 924	59.6
Ottumwa .....	24	85 075	12 908 454	50.0	Bloomfield .....	74	27 578	15 426 502	59.7
Belle Plaine .....	25	82 153	12 990 607	50.3	Nevada .....	75	26 432	15 452 934	59.8
Iowa Falls .....	26	81 051	13 071 658	50.6	Osage .....	76	26 051	15 478 985	59.9
Decorah .....	27	80 775	13 152 433	50.9	Fairfield .....	77	25 385	15 504 370	60.0
West Burlington .....	28	80 469	13 232 902	51.2	Cresco .....	78	25 077	15 529 447	60.1
Sioux Center .....	29	77 645	13 310 547	51.5	Anamosa .....	79	24 978	15 554 425	60.2
Fort Madison .....	30	75 731	13 386 278	51.8	Eldora .....	80	24 508	15 578 933	60.3
Cedar Falls .....	31	74 638	13 460 916	52.1	Monticello .....	81	24 430	15 603 363	60.4
Algona .....	32	71 449	13 532 365	52.4	Carlisle .....	82	24 049	15 627 412	60.5
Marion .....	33	71 057	13 603 422	52.7	Story City .....	83	23 813	15 651 225	60.6
Indianola .....	34	70 110	13 673 532	52.9	Perry .....	84	23 746	15 674 971	60.7
Storm Lake .....	35	67 829	13 741 361	53.2	Mount Pleasant .....	85	23 406	15 698 377	60.8
Harlan .....	36	65 106	13 806 467	53.5	Missouri Valley .....	86	23 205	15 721 582	60.9
Newton .....	37	64 119	13 870 586	53.7	Grundy Center .....	87	23 043	15 744 625	61.0
Tama .....	38	62 694	13 933 280	54.0	Belmond .....	88	20 826	15 765 451	61.0
Pella .....	39	61 546	13 994 826	54.2	Rock Valley .....	89	19 950	15 785 401	61.1
Clarinda .....	40	61 112	14 055 938	54.4	Adel .....	90	19 786	15 805 187	61.2
Clinton .....	41	56 298	14 112 236	54.6	Red Oak .....	91	19 518	15 824 705	61.3
Sheldon .....	42	56 187	14 168 423	54.9	Dyersville .....	92	18 706	15 843 411	61.3
Windsor Heights .....	43	55 928	14 224 351	55.1	West Liberty .....	93	18 076	15 861 487	61.4
Atlantic .....	44	53 240	14 277 591	55.3	Forest City .....	94	17 983	15 879 470	61.5
Washington .....	45	52 779	14 330 370	55.5	Knoxville .....	95	17 727	15 897 197	61.6
Garner .....	46	52 404	14 382 774	55.7	Oelwein .....	96	16 942	15 914 139	61.6
Oskaloosa .....	47	49 246	14 432 020	55.9	Albia .....	97	16 580	15 930 719	61.7
Humboldt .....	48	47 394	14 479 414	56.1	Jefferson .....	98	15 901	15 946 620	61.7
De Witt .....	49	46 692	14 526 106	56.2	Coralville .....	99	12 717	15 959 337	61.8
Waukon .....	50	45 583	14 571 689	56.4	Wilton .....	100	12 107	15 971 444	61.8
New Hampton .....	51	44 320	14 616 009	56.6	Orange City .....	101	11 574	15 983 018	61.9
Charles City .....	52	43 632	14 659 641	56.8	Sac City .....	102	10 935	15 993 953	61.9
Manchester .....	53	42 980	14 702 621	56.9	Osceola .....	103	7 702	16 001 655	62.0
Clarion .....	54	41 466	14 744 087	57.1	Mount Vernon .....	104	1 067	16 002 722	62.0
Eagle Grove .....	55	39 086	14 783 173	57.2	Le Claire .....	105	-	16 002 722	62.0
Independence .....	56	39 017	14 822 190	57.4	Boone .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Shenandoah .....	57	38 793	14 860 983	57.5	Camanche .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Cherokee .....	58	38 567	14 899 550	57.7	Carter Lake .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Altoona .....	59	38 458	14 938 008	57.8	Denison .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Creston .....	60	37 776	14 975 784	58.0	Estherville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Grinnell .....	61	36 855	15 012 639	58.1	Evansdale .....	(X)	(D)	(X)	(X)
West Union .....	62	36 199	15 048 838	58.3	Glenwood .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Clear Lake City .....	63	34 663	15 083 501	58.4	Hampton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Spirit Lake .....	64	33 970	15 117 471	58.5	Hiawatha .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Onawa .....	65	33 644	15 151 115	58.7	Johnston .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Chariton .....	66	32 065	15 183 180	58.8	Keokuk .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Tipton .....	67	31 706	15 214 886	58.9	Lamoni .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Winterset .....	68	31 580	15 246 466	59.0	Le Mars .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Hawarden .....	69	30 976	15 277 442	59.2	Norwalk .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Audubon .....	70	30 876	15 308 318	59.3	Pleasant Hill .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Rock Rapids .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Sibley .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Vinton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Waverly .....	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.





# APPENDIX A.

## General Explanation

### CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

**Structure and method of enumeration**—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1982 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short classification form. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single-unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1982 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1981 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1982 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1981.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the classification forms, which did not include questions on payroll, employment, and sales by commodity lines. Data on payroll and employment for these firms were derived or estimated from administrative records of other Federal agencies.

**Method of classifying kinds of business**—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received classification forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

### COMPARABILITY OF THE 1977 AND 1982 CENSUSES

The 1977 and 1982 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

**Geographic areas**—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1982 census are not the same as in the 1977 census because of annexations, other boundary changes, redefinitions of SMSA's, and changes in qualifying criteria since 1977.

In 1977, separate data were published for certain census-defined unincorporated places with 25,000 inhabitants or more. For 1982, data for census-defined unincorporated places are no longer shown separately but are included as part of the "remainder of county" statistics. In addition, improved methods, used in the 1982 census for determining the proper geographic areas into which businesses are tabulated within a given county, resulted in a number of businesses that were not tabulated as part of the "remainder of county" statistics in previous censuses being included within the "remainder of county" for 1982.

In 1977, special economic urban areas (see Geographic Areas Covered in introductory text) in New England qualified for separate publication if they had an urban population of at least 2,500 and a total population of at least 10,000. For 1982, the urban population requirement has been eliminated, and the area must have a population of 10,000 to qualify for separate publication.

**Standard Industrial Classification**—In both 1982 and 1977, classifications are based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual<sup>1</sup> and on a supplement issued in 1977 showing minor revisions and clarifications to the SIC structure. As a result of a later clarification in 1982 by the SIC committee, the sale of crude oil from bulk storage facilities has been classified in petroleum bulk stations and terminals (5171) rather than petroleum and petroleum products (5172) as it was in 1977 and all previous censuses.

**Payroll and employment**—The 1977 employment item included three pay-period statistics omitted from the 1982 inquiry: the number of paid employees for the pay period including the 12th of May, August, and November. These statistics are collected and published by the Bureau of Labor Statistics.

**Inventories**—In 1982, inventories were reported at cost or market using generally accepted accounting methods. Inventories calculated on a last-in-first-out (LIFO) basis were reported before the LIFO adjustment. In 1977, inventories were reported by valuation method and summed to a total for each establishment; in prior censuses, all inventories were reported at cost. Method of valuation data are collected in the Annual Trade Survey.

### EXPLANATION OF TERMS

**Establishments**—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise,

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.



which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4). Each census report was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at the end of the year.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the United States as a whole is presented by kind-of-business group in appendix G of the United States Summary report included as part of this series.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

**Firms**—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. For economic census purposes, the terms "firm" and "company" are synonymous.

**Sales**—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and non-operating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sales of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Although the count of establishments represents the number in business at the end of the year, the sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represent the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

**Annual payroll**—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowance, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings), paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the Internal Revenue Service on form 941.

**First quarter payroll**—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1982.

**Paid employees for pay period including March 12**—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

**1982 and 1981 inventories**—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1982 and 1981. They are reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1982 and 1981 inventories LIFO composition will be published in the 1982 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4).

**Operating expenses**—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes. Nor do they include withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

**Auxiliary establishments**—Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data for auxiliaries which primarily service wholesale establishments are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.



## KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1972 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose of marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold.

Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned a kind-of-business classification according to the industry classifications defined in the 1972 SIC Manual. When a more detailed classification was needed than that defined in the SIC Manual, more kinds of business were identified within a SIC.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business generally does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1982 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC82-I-3).

Descriptions of the 1982 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

### Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

#### Motor vehicles and automotive parts and supplies (SIC 501)

**Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, and other motor vehicles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual consumers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale to dealers, are classified in SIC 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. New and used automobiles and motorcycles.
2. Trucks and tractors.

**Automotive parts and supplies (SIC 5013)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of automotive parts, supplies, accessories, tools, and equipment.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop).
2. New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop).
3. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop).
4. New automotive parts, accessories and equipment—jobbers (with machine shop).
5. Used automotive parts, equipment, and supplies.
6. Petroleum products marketing equipment.

**Tires and tubes (SIC 5014)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of rubber tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

#### Furniture and home furnishings (SIC 502)

**Furniture (SIC 5021)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bedsprings, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks, buildings, etc.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

**Home furnishings (SIC 5023)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings and homewares, including antiques, china, glassware, and earthenware; lamps, curtains, and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical household goods are classified in SIC 5064.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. China, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, curtains, etc.
3. Floor coverings.
4. Other home furnishings.

#### **Lumber and other construction materials (SIC 503)**

**Lumber, plywood and millwork (SIC 5031)**—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; door and window frames (wood or metal); and other wood and metal millwork. Establishments selling lumber, plywood, and millwork to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5211.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber-without yard.
2. Lumber-with yard.
3. Plywood and millwork (metal or wood).

**Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of such building materials as brick, building stone, cement, granite, gravel, lime, marble, plaster, building glass, roofing materials, sand, and tile. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in SIC 5211. Establishments primarily selling ready-mix concrete are classified in manufacturing SIC 3273.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Brick, stone, tile, sand, etc.
2. Flat glass and other construction glass.
3. Roofing, siding, and insulation materials.
4. Other construction materials.

#### **Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies (SIC 504)**

**Sporting and recreational goods and supplies (SIC 5041)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of all types of sporting goods and accessories, billiard and pool supplies; firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment, and supplies.

**Toys and hobby goods and supplies (SIC 5042)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, and hobby goods and supplies.

**Photographic equipment and supplies (SIC 5043)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy equipment are classified in SIC 5081.

#### **Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)**

**Metals service centers and offices (SIC 5051)**—Establishments primarily engaged in marketing ferrous and nonferrous metal semi-finished products. Establishments in this industry may operate with inventories (metals service centers) or without inventories (metals sales offices).

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
  - a. Ferrous metals service centers.
  - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

**Coal and other minerals and ores (SIC 5052)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores except precious; and crude nonmetallic minerals (including concentrates) except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in SIC 5039.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

#### **Electrical goods (SIC 506)**

This group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances whether electrically, manually, or mechanically powered, such as washing machines powered by gasoline motors and sewing machines powered manually. This group does not include electrical commercial and industrial machines, i.e., those in which electricity does the work directly, such as by heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines, which are classified in SIC 508.

**Electrical apparatus and equipment (SIC 5063)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, or utilization of electric energy; and electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in SIC 1731.

**Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television sets and household electrical appliances.

**Electronic parts and equipment (SIC 5065)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and equipment, such as industrial and radio and television receiving and transmitting electronic tubes; electronic intercommunication



equipment; radio parts and accessories; and electronic sound equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets and phonographs are classified in SIC 5064.

**Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)**

**Hardware (SIC 5072)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hardware, such as builders; shelf or light hardware; hand tools (except automotive and machinists' precision); hand saws and cutlery; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in SIC 5051.

**Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

**Warm air heating and air conditioning equipment and supplies (SIC 5075)**—Establishments primarily engaged in the distribution of warm air heating and air conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air conditioning equipment are classified in SIC 1711.

**Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)**—Establishments primarily engaged in the distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing refrigeration equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

**Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)**

**Commercial machines and equipment (SIC 5081)**—Establishments primarily engaged in wholesaling commercial machines and equipment, such as office, store, and business machines and equipment; commercial food service equipment; and fountain and store fixtures.

SIC 5081 is subdivided in some tables into—

1. Office machines and equipment.
2. Restaurant and hotel equipment and supplies.
3. Store machines and equipment.

**Construction and mining machinery and equipment (SIC 5082)**—Establishments primarily engaged in marketing cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounted equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil machinery and equipment are classified in SIC 5084.

**Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)**—Establishments primarily engaged in marketing agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, planting and harvesting

of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment-farm dealers.
2. Farm machinery and equipment-wholesale distributors.
3. Garden machinery and equipment.

**Industrial machinery and equipment (SIC 5084)**—Establishments primarily engaged in marketing industrial machinery and equipment, such as metalworking tools, food industries machinery, oil well and oil refining machinery, industrial trucks and tractors (except over-the-road types), printing machinery, and machinery and equipment for other manufacturing industries.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.
6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar- and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

**Industrial supplies (SIC 5085)**—Establishments primarily engaged in marketing industrial supplies, such as abrasives and abrasive materials, rope and cordage, and mechanical rubber goods; welding supplies; mechanical power transmission supplies, including bearings; industrial valves and fittings; metal containers; industrial leather; and reconditioned barrels and drums.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a special line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes and cordage, and industrial diamonds.

**Professional equipment and supplies (SIC 5086)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mechanical devices and other equipment used by architects, dentists, engineers,

physicians, surgeons, veterinarians, optometrists, osteopaths, and other professional groups.

SIC 5086 is subdivided in some tables into—

1. Dental supplies.
2. Religious and school supplies.
3. Surgical, medical, and hospital supplies.
4. Optical and ophthalmic goods.
5. Other professional equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

**Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, dry-cleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and dry-cleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

**Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor parts are classified in SIC 501.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.
3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

### **Miscellaneous durable goods (SIC 509)**

**Scrap and waste materials (SIC 5093)**—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in SIC 5931.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.

- a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).

- b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).

### **2. Waste and secondary materials.**

**Jewelry, watches, diamonds and other precious stones (SIC 5094)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings.

**Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.
3. Other durable goods.

### **Nondurable goods (SIC Major Group 51)**

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

### **Paper and Paper Products (SIC 511)**

**Printing and writing paper (SIC 5111)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of writing paper, including envelope paper; fine paper; and ground wood, printing, and rotogravure paper.

**Stationery supplies (SIC 5112)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including envelopes, typewriter and mimeograph paper, file cards and folders, pens, social stationery, and greeting cards.

**Industrial and personal service paper (SIC 5113)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, cellophane, and converted paper products, such as bags, boxes, dishes, napkins, and shipping supplies.

### **Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)**

**Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of drugs, drug proprietaries, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in SIC 5086.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from specialty-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of



"proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."

2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

## **Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)**

**Piece goods (woven fabrics) (SIC 5133)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or synthetic fibers. "Converters" who buy goods in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings, which are classified in SIC 5023.

SIC 5133 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods jobbers.
2. Piece goods converters.

**Notions and other dry goods (SIC 5134)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of notions (sewing and hair accessories, etc.), knit goods, and other dry goods, except piece goods.

**Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

**Women's, children's and infants' clothing and accessories (SIC 5137)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery and millinery supplies, and furs.

**Footwear (SIC 5139)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear made of leather, rubber, and other materials.

## **Groceries and related products (SIC 514)**

**Groceries, general line (SIC 5141)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in SIC major group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general-line wholesalers.

**Frozen foods (SIC 5142)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quick-frozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in SIC 5143. Frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in SIC 5144, 5146, and 5147, respectively.

**Dairy products (SIC 5143)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in SIC 202.

**Poultry and poultry products (SIC 5144)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments, primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in SIC 2016. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in SIC 5142, and of canned poultry in SIC 5149.

**Confectionery (SIC 5145)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, and fountain syrups; and potato, corn, and similar chips.

**Fish and seafoods (SIC 5146)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (not packaging) of fresh, cured, and frozen fish and seafoods, except canned (SIC 5149) or packaged frozen (SIC 5142). The preparation, packaging, and freezing of fresh fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in SIC 2092.

**Meats and meat products (SIC 5147)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. The wholesale distribution of frozen packaged meats is classified in SIC 5142 and canned meats in SIC 5149.

**Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

**Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in SIC major group 20. This industry does not include farm-product raw materials (SIC 515), or beer, wine, and distilled alcoholic beverages (SIC 518).

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Canned goods.
4. Food and beverage basic materials.
5. Other grocery specialties.

## **Farm-product raw materials (SIC 515)**

**Cotton (SIC 5152)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cotton and cotton linters.

**Grain (SIC 5153)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); and dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as are terminal elevators and other merchants marketing grain.

**Livestock (SIC 5154)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

**Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products not elsewhere classified, such as horses and mules, leaf tobacco, hides, skins, furs, wool, mohair, raw silk, hops, and nuts, except roasted or salted (SIC 5145). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in SIC 5143 and live poultry in SIC 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Other farm-product raw materials.

### **Chemicals and allied products (SIC 516)**

**Chemicals and allied products (SIC 5161)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, naval stores, plastics materials, rosin, and turpentine. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in SIC 5041; agricultural chemicals and pesticides in industry 5191; drugs in SIC 5122; and paints and varnishes in SIC 5198.

SIC 5161 is subdivided in some tables into—

1. Chemicals and allied products, except plastics and gases.
2. Plastics materials and basic forms.
3. Industrial gases, except LP.

### **Petroleum and petroleum products (SIC 517)**

**Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)**—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations, except LP.
2. Petroleum bulk terminals, except LP.
3. Liquefied petroleum gas.

**Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals (SIC 5172)**—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities.

Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and petroleum products at wholesale but without bulk liquid storage facilities.

### **Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)**

**Beer and ale (SIC 5181)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

**Wines and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blending wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

### **Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)**

**Farm supplies (SIC 5191)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and other farm supplies, except grains.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

**Tobacco and tobacco products (SIC 5194)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and tobacco products. Leaf tobacco wholesalers are classified in SIC 5159 and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco in SIC 2141.

**Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Glass is frequently handled. Establishments selling to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5231.

**Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as books, periodicals, and newspapers; art goods; flowers and florists' supplies; industrial yarn; and textile bags and bagging.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Books, periodicals, newspapers.
2. Art goods.
3. Flowers and florists' supplies.
4. General merchandise.
5. Textile bags and bagging.
6. Specialty advertising (sale of merchandise).
7. Other nondurable goods.



## TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

**Merchant wholesalers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash-and-carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

**Wholesale distributors and jobbers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market and performing the principal wholesale functions of buying, stocking, selling, etc.

**Importers**—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

**Exporters**—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

**Terminal grain elevators**—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

**Country grain elevators**—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

**Assemblers of farm products, except country grain elevators**—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

**Manufacturers' sales branches and offices**—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

**Agents, brokers, and commission merchants**—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

**Auction companies**—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

**Import agents**—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

**Export agents**—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

**Manufacturers' agents**—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

**Brokers (representing buyers or sellers)**—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

**Commission merchants**—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.





# APPENDIX B.

## General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS  
FORM

### 1982 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

NOTICE - Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this form and RETURN TO:  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
1201 East Tenth Street  
Jeffersonville, Indiana 47134

DUE DATE: FEBRUARY 15, 1983

If you cannot file by the due date, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

**Note** - Please read the accompanying instructions before answering the questions.

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN) \_\_\_\_\_

Employer Identification (EI) Number \_\_\_\_\_

OMB APPROVAL NO. 0607-0387 EXPIRES 12/84

CB-5001

Please correct errors in name, address, and ZIP code. ENTER street and number if not shown.

**Item 1 - EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER**  
Is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1982 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?  
094 1 ☐ YES  
2 ☐ NO - Enter current EI Number \_\_\_\_\_ (9 digits)

**Item 2 - PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT**  
Answer items a, b, c, and d.  
**NOTE:** P.O. boxes or rural routes are not physical locations.  
a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change.  
NUMBER AND STREET \_\_\_\_\_  
CITY TOWN VILLAGE ETC. \_\_\_\_\_ STATE \_\_\_\_\_ ZIP CODE \_\_\_\_\_  
b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?  
095 1 ☐ YES 3 ☐ No legal boundaries  
2 ☐ NO 4 ☐ Don't know  
c. Type of municipality where physically located  
096 1 ☐ City, village, or borough 3 ☐ Other or don't know  
2 ☐ Town or township  
d. Name of county where physically located \_\_\_\_\_

**Item 3 - OPERATIONAL STATUS**  
a. How many months during 1982 did this firm or organization actively operate this establishment?  
Number of months \_\_\_\_\_ 002  
b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1982.  
001 1 ☐ In operation  
2 ☐ Temporarily or seasonally inactive  
3 ☐ Ceased operation - Give data \_\_\_\_\_  
4 ☐ Sold or leased to another operator - Give data at right AND enter name, etc., below  
NAME OF NEW OWNER/OPERATOR \_\_\_\_\_  
NUMBER AND STREET \_\_\_\_\_  
CITY \_\_\_\_\_ STATE \_\_\_\_\_ ZIP CODE \_\_\_\_\_

**Item 4 - ORGANIZATIONAL STATUS**  
Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1982.  
003 1 ☐ Individual proprietorship  
2 ☐ Partnership  
3 ☐ Cooperative association (taxable)  
4 ☐ Cooperative association (tax-exempt)  
5 ☐ Government - Specify \_\_\_\_\_  
6 ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.)  
7 ☐ Other - Specify \_\_\_\_\_

**Item 5 - INVENTORIES**  
a. Did you have inventories at the end of the years specified?  
110 1 ☐ YES 120 1 ☐ YES  
2 ☐ NO 2 ☐ NO  
If "NO" for both years, SKIP to Item 8.  
b. Report inventories at cost or market using generally accepted accounting methods. For inventories at LIFO cost use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve when completing lines b and d.  
111 Mil. Thou. Dol. 121 Mil. Thou. Dol.  
c. Amount of total on line b which was not subject to LIFO costing. 112 122  
d. Amount of total on line b which was subject to LIFO costing. 113 123  
(1) Amount of the LIFO reserve 114 124  
(2) LIFO value of line d  
**NOTE:** The sum of lines d(1) and d(2) should equal line d. The sum of lines c and d should equal line b.

**Item 6 - DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1982**  
a. Sales of merchandise and other operating receipts  
100 Mil. Thou. Dol.  
b. Did this establishment sell merchandise on a commission or brokerage basis?  
101 1 ☐ YES - Go to c  
2 ☐ NO - SKIP to e  
c. Gross selling value of business conducted for the account of others (include in item 6a.)  
102 Mil. Thou. Dol.  
d. Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c  
103  
e. What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States or its possessions?  
104 Percent  
f. Did this establishment have transfers (billings) to other establishments within your company?  
105 1 ☐ YES - Go to g  
2 ☐ NO - SKIP to h  
g. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a.)  
106 Mil. Thou. Dol.  
h. Were 50% or more of the products sold by this establishment imported from a foreign country?  
107 1 ☐ YES  
2 ☐ NO

**Item 7 - PAYROLL AND EMPLOYMENT**  
a. Payroll in 1982, before deductions  
(1) Total ANNUAL payroll  
030 Mil. Thou. Dol.  
(2) FIRST QUARTER payroll  
b. Employment in 1982  
Number \_\_\_\_\_  
Number of paid employees for the pay period including March 12, 1982. (Include both full- and part-time employees.)  
032

**Item 8 - EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY**  
Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1982.  
130  
a. Selling 131  
b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees) 132  
c. Central administrative and auxiliary 133  
d. Manufacturing 134  
e. Other - Specify 135  
f. TOTAL - Sum of lines a through e should equal Item 7b

**Item 9 - OPERATING EXPENSES**  
TOTAL 1982 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold  
040 Mil. Thou. Dol.

**Item 10 - SALES BY CUSTOMER CLASSES**  
Report the approximate percentage of your 1982 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.  
140  
a. To farmers (for farm use) 141  
b. To builders and contractors 142  
c. Export sales 143  
d. To retailers and repair shops 144  
e. To wholesale establishments 145  
f. To household consumers and individual users 146  
g. To industrial users (manufacturing and mining) 147  
h. To institutional, commercial, and professional users 148  
i. To governmental bodies (federal, state, and local)  
j. TOTAL - Sum of lines a through i should add to 100% 100%

**PENALTY FOR FAILURE TO REPORT**

CONTINUE ON PAGE 2

<b>Item 11 - TYPE OF OPERATION</b> Mark (X) the ONE box which best describes the basis on which the major portion of your business was conducted in 1982. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;">           a. Merchant (buying and selling on own account) ..... <input type="checkbox"/> 10            b. Manufacturers' sales branch or sales office ..... <input type="checkbox"/> 20            c. Broker, agent, commission merchant                (1) Auction company ..... <input type="checkbox"/> 41                (2) Broker (representing buyers or sellers) ..... <input type="checkbox"/> 42                (3) Commission merchant ..... <input type="checkbox"/> 43                (4) Manufacturers' agent ..... <input type="checkbox"/> 46            d. Other type of operation - Specify: ..... <input type="checkbox"/> 77         </div> <div style="width: 15%; text-align: right;">060</div> </div>					<b>b. Does this company own or control any other company or companies?</b> 098 1 <input type="checkbox"/> YES 2 <input type="checkbox"/> NO ENTER OWNED OR CONTROLLED COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE EI Number (9 digits) <table border="1" style="display: inline-table; width: 100px; height: 20px; vertical-align: middle;"></table>																									
<b>Item 12 - KIND OF BUSINESS</b> Mark (X) the ONE box which best describes the PRINCIPAL kind of business of this establishment in 1982. (Categories appropriate to individual form)					<b>c. How many establishments were operated under the EI Number shown in the address label (or as corrected in item 1) at the end of 1982?</b> 079 If more than one, provide the physical location address and other information indicated below for each establishment. Continue with same format in item 15 (or attach a separate sheet) if necessary.																									
<b>Item 13 - COMMODITY LINES</b> Report sales either in dollar figures (see example on page 1) or as percent (in whole percents) of the total (see example below).					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"><b>HOW TO REPORT PERCENTS</b></td> <td style="width: 35%;">If figure is 38.76% of total sales</td> <td style="width: 10%;">Mil.</td> <td style="width: 10%;">Thou.</td> <td style="width: 10%;">Dol.</td> <td style="width: 10%;">Per-cent</td> </tr> <tr> <td>Report whole percents</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>Not acceptable</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>38.76</td> </tr> <tr> <td>Commodity lines</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					<b>HOW TO REPORT PERCENTS</b>	If figure is 38.76% of total sales	Mil.	Thou.	Dol.	Per-cent	Report whole percents				39	Not acceptable				38.76	Commodity lines				
<b>HOW TO REPORT PERCENTS</b>	If figure is 38.76% of total sales	Mil.	Thou.	Dol.	Per-cent																									
	Report whole percents				39																									
	Not acceptable				38.76																									
	Commodity lines																													
Estimated sales during 1982 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Mil.</td> <td style="width: 10%;">Thou.</td> <td style="width: 10%;">Dol.</td> <td style="width: 10%;">Per-cent</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Mil.	Thou.	Dol.	Per-cent					<b>Item 15 - REMARKS</b> - Please use this space for any explanations that may be essential in understanding your reported data.																	
Mil.	Thou.	Dol.	Per-cent																											
<b>Item 14 - OWNERSHIP, CONTROL, AND LOCATIONS OF OPERATION</b> a. Is this company owned or controlled by another company? 097 1 <input type="checkbox"/> YES 2 <input type="checkbox"/> NO ENTER OWNING OR CONTROLLING COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE EI Number (9 digits) <table border="1" style="display: inline-table; width: 100px; height: 20px; vertical-align: middle;"></table>					<b>Item 16 - CERTIFICATION</b> - This report is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions. Period covered by this report: FROM: Mo. Year TO: Mo. Year Name of person to contact regarding this report - Print or type Telephone: Area code Number Extension Signature of authorized person Date																									



# APPENDIX C.

## Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishments by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-	SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-
	DURABLE GOODS				NONDURABLE GOODS		
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies:			511	Paper and paper products:		
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	5001	5099	5111	Printing and writing paper.....	5101	5198
5013	Automotive parts and supplies.....	5001	5099	5112	Stationery supplies.....	5101	5198
5014	Tires and tubes.....	5001	5099	5113	Industrial and personal service paper.....	5101	5198
502	Furniture and home furnishings:			512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries:		
5021	Furniture.....	5002	5097	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	5102	5198
5023	Home furnishings.....	5002	5097				
503	Lumber and other construction materials:			513	Apparel, piece goods, and notions:		
5031	Lumber, plywood and millwork.....	5003	5097	5133	Piece goods.....	5103	5198
5039	Construction materials, n.e.c.....	5003	5097	5134	Notions and other dry goods.....	5103	5198
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies:			5136	Men's and boys' clothing and furnishings...	5104	5198
5041	Sporting and recreational goods and supplies.	5004	5099	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	5104	5198
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	5004	5099	5139	Footwear.....	5104	5198
5043	Photographic equipment and supplies.....	5004	5099				
505	Metals and minerals, except petroleum:			514	Groceries and related products:		
5051	Metals service centers and offices.....	5005	5099	5141	Groceries, general line.....	5105	5197
5052	Coal and other minerals and ores.....	5006	5099	5142	Frozen foods.....	5106	5197
506	Electrical goods:			5143	Dairy products.....	5106	5197
5063	Electrical apparatus and equipment.....	5007	5097	5144	Poultry and poultry products.....	5106	5197
5064	Electrical appliances, TV and radio sets...	5007	5097	5145	Confectionery.....	5106	5197
5065	Electronic parts and equipment.....	5007	5097	5146	Fish and seafoods.....	5106	5197
				5147	Meat and meat products.....	5106	5197
				5148	Fresh fruits and vegetables.....	5106	5197
				5149	Groceries and related products, n.e.c.....	5106	5197
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			515	Farm-product raw materials:		
5072	Hardware.....	5008	5097	5152	Cotton.....	5107	5199
5074	Plumbing and heating equipment and supplies.	5008	5097	5153	Grain.....	5107	5199
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	5008	5097	5154	Livestock.....	5107	5199
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	5008	5097	5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	5107	5199
508	Machinery, equipment, and supplies:			516	Chemicals and allied products:		
5081	Commercial machines and equipment.....	5009	5098	5161	Chemicals and allied products.....	5108	5198
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	5010	5098				
5083	Farm and garden machinery and equipment....	5010	5098	517	Petroleum and petroleum products:		
5084	Industrial machinery and equipment.....	5011	5098	5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	5109	<sup>1</sup> NA
5085	Industrial supplies.....	5012	5098	5172	Petroleum and petroleum products whole-salers, except bulk stations and terminals..	5109	5198
5086	Professional equipment and supplies.....	5013	5098				
5087	Service establishment equipment and supplies.	5014	5098	518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages:		
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	5015	5098	5181	Beer and ale.....	5110	5199
				5182	Wines and distilled alcoholic beverages...	5110	5199
509	Miscellaneous durable goods:			519	Miscellaneous nondurable goods:		
5093	Scrap and waste materials.....	5016	5099	5191	Farm supplies.....	5111	5198
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	5017	5099	5194	Tobacco and tobacco products.....	5112	5198
5099	Durable goods, n.e.c.....	5018	5099	5198	Paints, varnishes, and supplies.....	5113	5198
				5199	Nondurable goods, n.e.c.....	5114	5198

<sup>1</sup>petroleum bulk stations and terminals were all sent form CB-5109.





# APPENDIX D.

## Standard Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for SMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of January 1982]

### Standard Metropolitan Statistical Areas

SMSA and definition	SMSA and definition
<b>Cedar Rapids, Iowa</b> Linn County, Iowa	<b>Iowa City, Iowa</b> <sup>1</sup> Johnson County, Iowa
<b>Davenport-Rock Island-Moline, Iowa-Ill.</b> Henry County, Ill. Rock Island County, Ill. Scott County, Iowa	<b>Omaha, Nebr.-Iowa</b> Pottawattamie County, Iowa Douglas County, Nebr. Sarpy County, Nebr.
<b>Des Moines, Iowa</b> Polk County, Iowa Warren County, Iowa	<b>Sioux City, Iowa-Nebr.</b> Woodbury County, Iowa Dakota County, Nebr.
<b>Dubuque, Iowa</b> Dubuque County, Iowa	<b>Waterloo-Cedar Falls, Iowa</b> Black Hawk County, Iowa

<sup>1</sup>New SMSA since 1977 Economic Censuses.





# APPENDIX E.

## Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, and for more information on reliability of data, see introductory text]

SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	Wholesale trade .....	0	0	51	Nondurable goods .....	0	0
50	Durable goods .....	0	0	511	Paper and paper products .....	0	0
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	0	0	5111	Printing and writing paper .....	0	0
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	0	0	5112	Stationery supplies .....	0	0
5013	Automotive parts and supplies .....	(D)	(D)	5113	Industrial and personal service paper .....	0	1
5014	Tires and tubes .....	(D)	(D)	512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	0	0
502	Furniture and home furnishings .....	0	1	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	0	0
5021	Furniture .....	0	1				
5023	Home furnishings .....	0	0	513	Apparel, piece goods, and notions .....	0	0
503	Lumber and other construction materials .....	0	1	5133	Piece goods (woven fabrics) .....	0	0
5031	Lumber, plywood and millwork .....	0	0	5134	Notions and other dry goods .....	(D)	(D)
5039	Construction materials, n.a.c. ....	0	2	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	0	0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	0	0	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	0	0
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	0	0	5139	Footwear .....	(D)	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	0	0	514	Groceries and related products .....	0	0
5043	Photographic equipment and supplies .....	0	0	5141	Groceries, general line .....	0	0
505	Metals and minerals, except petroleum .....	(D)	(D)	5142	Frozen foods .....	0	1
5051	Metals service centers and offices .....	(D)	(D)	5143	Dairy products .....	0	0
5052	Coal and other minerals and ores .....	(D)	(D)	5144	Poultry and poultry products .....	0	3
506	Electrical goods .....	(D)	(D)	5145	Confectionery .....	0	0
5063	Electrical apparatus and equipment .....	0	1	5146	Fish and seafoods .....	0	2
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	0	0	5147	Meats and meat products .....	0	0
5065	Electronic parts and equipment .....	(D)	(D)	5148	Fresh fruits and vegetables .....	0	1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	0	0	5149	Groceries and related products, n.a.c. ....	0	2
5072	Hardware .....	0	0	515	Farm-product raw materials .....	0	0
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	(D)	(D)	5152	Cotton .....	(D)	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	0	2	5153	Grain .....	0	0
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	(D)	(D)	5154	Livestock .....	0	0
508	Machinery, equipment, and supplies .....	(D)	(D)	5159	Farm-product raw materials, n.a.c. ....	(D)	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	0	0	516	Chemicals and allied products .....	0	4
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	0	3	5161	Chemicals and allied products .....	0	4
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	(D)	(D)	517	Petroleum and petroleum products .....	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	0	0	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	0	0
5085	Industrial supplies .....	0	0	5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	(D)	(D)
5086	Professional equipment and supplies .....	(D)	(D)	518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	0	1	5181	Beer and ale .....	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	0	1	5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	(D)	(D)	519	Miscellaneous nondurable goods .....	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	0	0	5191	Farm supplies .....	0	0
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	0	0	5194	Tobacco and tobacco products .....	0	0
5099	Durable goods, n.e.c. ....	(D)	(D)	5198	Paints, varnishes, and supplies .....	(D)	(D)
				5199	Nondurable goods, n.a.c. ....	1	0

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.





## **APPENDIX F.**

### **Geographic Notes**

**Carlisle** is in Polk and Warren Counties.

**Dyersville** is in Delaware and Dubuque Counties.

**Forest City** is in Hancock and Winnebago Counties.

**Sheldon** is in O'Brien and Sioux Counties.

**Shenandoah** is in Fremont and Page Counties.

**Wilton** is in Cedar and Muscatine Counties.





## REFERENCE MATERIALS • ORDER FORMS • PUBLICATION CORRECTIONS

Please send me the items marked (X) below.

☐ Corrections (if there are any) for this publication— **Wholesale Trade, Iowa, WC82-A-16**

If you purchase several different reports from the 1982 Economic Censuses, you should complete this form from each of the reports and return it to the address shown below to receive publication corrections. However, you should complete the following on **only** one of the forms.

☐ Guide to the 1982 Economic Censuses and Related Statistics

☐ Monthly Product Announcement—A monthly notice of all products released by the Census Bureau during the previous month—useful primarily to persons who plan to purchase publications, tapes, etc., in the future.

Publication announcements and order forms — *Mark (X) subjects in which you are interested.*

☐ Retail Trade

☐ Economic Censuses of  
Outlying Areas (Puerto Rico,  
Guam, Virgin Islands, and  
Northern Mariana Islands)

☐ Governments

☐ Wholesale Trade

☐ Foreign Trade

☐ Service Industries

☐ Enterprise Statistics

☐ Population

☐ Construction Industries

☐ Minority- and Women-  
Owned Businesses

☐ Housing

☐ Manufacturing

☐ Agriculture

☐ International Statistics

☐ Mineral Industries

☐ County Business Patterns

☐ Geography

☐ Transportation

☐ Quarterly Financial Report

☐ Guides, Catalogs, etc.

Name		
Organization		
Address/PO Box		
City	State	ZIP Code

*Mail completed form to* ↘

**Customer Services  
DUSD  
Bureau of the Census  
Washington, D.C. 20233**





# **MONTHLY PRODUCT ANNOUNCEMENT**

**A way to know about  
new products from the  
BUREAU OF THE CENSUS**

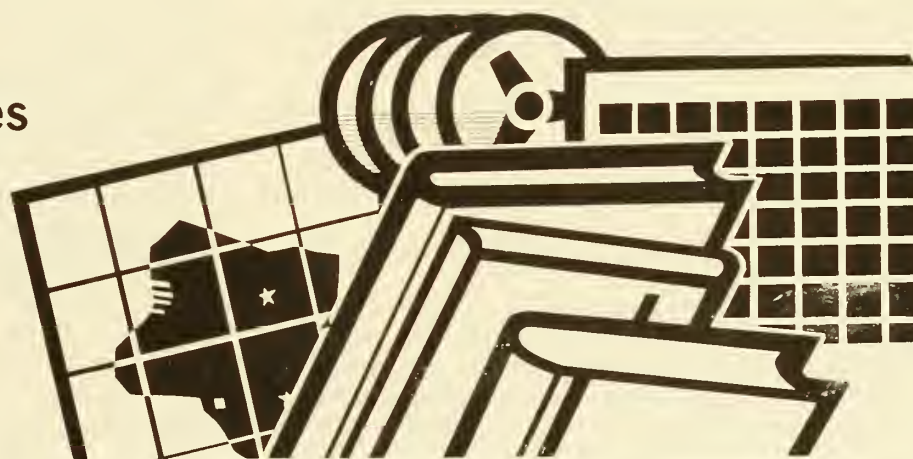
The Monthly Product Announcement is a free list describing all Census Bureau products that become available each month. Included are order forms for requesting materials from the Census and the U.S. Government Printing Office.

**Computer Tape Files**

**Microfiche**

**Printed Maps**

**Publications**



Subscribe to the Monthly Product Announcement. Complete the coupon below. No charge.

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Organization

\_\_\_\_\_  
Street Address/PO Box

\_\_\_\_\_  
Place, State, and ZIP Code

Mail to:

Data User Services Division  
Customer Services (Publications)  
Bureau of the Census  
Washington, D.C. 20233



# PUBLICATION PROGRAM

## 1982 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1982 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233. The first results were issued in preliminary reports. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports, which subsequently are assembled and reissued in clothbound volumes.

### Final Reports

#### Geographic area series—52 reports (WC82-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories, for all wholesale establishments. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, SMSA's, counties, and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1977 and 1982 also are shown.

#### Industry series—4 reports (WC82-I-1 to -4)

The first report (WC82-I-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC82-I-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin, value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC82-I-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected SMSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business, and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the 129 broad commodity lines categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC82-I-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

### Final Report Volumes

- Volume I. Wholesale Trade—Summary and Industry Statistics. Includes data previously issued in series WC82-I.
- Volume II. Wholesale Trade—Geographic Area Statistics. Includes data previously issued in series WC82-A.

### Microfiche

Every final report in the 1982 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

### Public-Use Computer Tapes

Selected data—generally detailed information by industry and/or geographic area—also are available on public-use computer tapes. For the selected data, these tapes will provide the same information found in the final reports. Public-use computer tapes are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These tapes, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D. C. 20233.

## OTHER ECONOMIC CENSUS REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1982 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.



Superintendent of Documents  
U.S. Government Printing Office  
Washington, D.C. 20402



Official Business  
Penalty for Private Use, \$300

POSTAGE AND FEES PAID  
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
COM-20

Special Fourth-Class  
Rate—Books

